связь

ИПСС

КАТАЛОГ

ИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
СРЕДСТВ СВЯЗИ

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СПРАВОЧНИК

НА 1984 ГОД

АППАРАТУРА ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

МОСКВА 1984

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОТРАСЛЕВОЙ ОРГАН НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ «ЭКОС»



НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СПРАВОЧНИК НА 1984 ГОД

СЕРИЯ

АППАРАТУРА ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

МОСКВА 1984

К СВЕДЕНИЮ ПОДПИСЧИКОВ!

Номенклатурный справочник предназначен для предварительного ознакомления специалистов, в том числе работников органов комплектования и материально-технического снабжения, с выпускаемыми изделиями номенклатуры промышленности средств связи, которые распределяются преимущественно Главсвязьсбытом.

Номенклатурный справочник содержит только краткую информацию об изделиях и состоит из девяти разделов по однородным группам изделий.

Каждый раздел имеет индекс универсальной десятичной классификации и разбит, как правило, на подразделы. Каждый подраздел содержит общую аннотацию на подгруппу изделий (при необходимости) и отдельные аннотации на каждое изделие.

Аннотация на каждое изделие кроме технических данных содержит десятичный шифр изделия и сведения об оптовой цене. Шифр приводится в соответствии с Общесоюзным классификатором продукции.

Сведения о цене включают в себя номер прейскуранта (дополнения) оптовых цен, а также порядковый номер изделий по прейскуранту, где указана цена изделия. Номер прейскуранта указывается в числителе, номер дополнения - в знаменателе (например: № I6-0I, № п/п 2-I33; № I6-0I/3, № п/п I-I56). Цены, для которых номер прейскуранта не указывается, являются ориентировочными и приводятся по данным заводов-изготовителей. В связи с тем что на ряд изделий разработка оптовых цен не завершена, цены на эти изделия не приводятся.

Адреса предприятий-изготовителей ЦООНТИ "ЭКОС" не сообщает.

По вопросу получения фондов на изделия промышленности средств связи, распределяемых Главсвязьсбытом, необходимо обращаться к централизованному фондодержателю по подчиненности.

УДК 621.395.72

Р а з д е л I

СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ

Представляют собой коммутационные центры, в которых производится взаимное соединение абонентов для переговоров.

В зависимости от назначения и области применения телефонные станции подразделяются на:

- городские;
- сельские;
- учрежденческие;
- специальные;
- междугородные.

СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ ГОРОДСКИЕ

Предназначены для применения в качестве районных и узловых АТС на городских телефонных сетях.

Позволяют осуществлять связь:

- с районными АТС по двух- и трехпроводным соединительным линиям;
- входящую и исходящую междугородную, в том числе при автоматическом установлении соединения;
- с удаленными абонентами и таксофонными установками.

Питание от источника постоянного тока напряжением 60 В.

66 5III 0600 Станция телефонная автоматическая городская декадно-шаговой системы АТС-54А
Технические условия РС0.2I0.566 ТУ

Система станции декадно-шаговая. Экономическая емкость станции (кратная I00) от I000 до I0000 номеров. Практически емкость станции, определяемая местными условиями, может быть доведена до любого необходимого числа номеров. Сопротивление шлейфа абонентской линии (без аппарата абонента) не более I кОм, соединительной линии - не более 3 кОм. Сопротивление изоляции абонентской линии

не менее 80 кОм, соединительной линии - не менее 150 кОм. Габариты каждого статива 2365х652х350 мм.

Оптовая цена - в зависимости
от состава оборудования
(№ 16-02, № п/п 01-0264÷01-0365)

66 5111 1700 Станция телефонная автоматическая координатной системы АТСК-У
Технические условия РС1.221.407 ТУ

Система станции координатная. Усовершенствованный вариант АТСК. По сравнению с АТСК позволяет сократить объем оборудования, занимаемую площадь и затраты на строительно-монтажные работы; повышает надежность действия благодаря применению электронных узлов в устройствах, требующих стабильной проводимости контактов, большого числа срабатываний, стабильности временных параметров. Улучшает эксплуатационный процесс за счет усовершенствованных КИА. Экономическая емкость станции (кратная 100) до 10000 номеров. Практически емкость станции, определяемая местными условиями, может быть доведена до любого необходимого числа номеров. Сопротивление шлейфа абонентской линии (без аппарата абонента) не более 1 кОм, соединительной линии - не более 3 кОм. Сопротивление изоляции абонентской линии не менее 80 кОм, соединительной линии не менее 150 кОм. Габариты каждого статива 2650х722х300 мм.

Оптовая цена - в зависимости
от состава оборудования
(№ 16-02, № п/п 01-0001÷01-0263)

СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ

Предназначены для установления дальних телефонных соединений между абонентами разных городов. Обеспечивают возможность транзитных соединений междугородных телефонных станций и городских АТС.

66 5133 0100 Система телефонной полуавтоматической междугородной связи СП МТС
Технические условия РС0.210.634 ТУ

Система оборудования декадно-шаговая. Предназначена для организации полуавтоматической телефонной связи между любыми магистральными пунктами с возможностью выхода на внутриобластные сети. Обеспечивает возможность установления оконечных и транзитных междугородных соединений, а также согласованную работу с любыми

типами междугородных телефонных станций ручного обслуживания и городских АТС. Обеспечивает устойчивую связь при наличии в разговорном тракте до семи последовательных транзитов. Сопротивление шлейфа соединительной линии не более 300 Ом. Питание от местного источника постоянного тока напряжением 60 В.

Оптовая цена - в зависимости
от состава оборудования
(№ I6-02, № п/п 0I-I034+0I-I078)

66 5I3I I300 Станция телефонная автоматическая средней емкости АМТС-3
Технические условия РР0.2II.058 ТУ

Станция координатной системы. Предназначена для организации автоматической и полуавтоматической междугородной и внутризоновой телефонной связи. Обеспечивает возможность установления оконечных и транзитных междугородных соединений, а также согласованную работу с оборудованием МТС бесшнурового и шнурового типов с двухчастотной системой передачи сигналов. Емкость станции (кратная I00) от 300 до I400 междугородных каналов и неограниченное количество линий внутризоновой связи. Сопротивление шлейфа не более I кОм. Питание от источников постоянного тока напряжением 24 и 60 В и от сети переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц. Максимальные габариты одного статива не более 2520х752х х535 мм. Масса одного статива не более 500 кг.

Оптовая цена - в зависимости
от состава оборудования
(№ I6-02, № п/п 0I-08I6+0I-099I)

СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ СЕЛЬСКИЕ

Предназначены для применения в качестве оконечных, узловых и центральных телефонных станций. Обеспечивают совместную работу с любыми другими типами сельских станций, а также с городскими АТС типа АТС-47 и АТС-54А. Питание от источника постоянного тока напряжением 60 В.

66 5II2 9700 Станция телефонная автоматическая координатной системы АТСК-I00/2000
Технические условия РР0.I22.093 ТУ

Система станции координатная. Экономическая емкость станции (кратная I00) от 300 до 2000 номеров. Предельная емкость от I00 до I00000 номеров. АТСК-I00/2000 может использоваться в качестве оконечной (СО), узловой (СУ), центральной (СЦ). Сопротивление

шлейфа абонентской линии (без аппарата абонента) не более I,2 кОм, соединительной линии I-2 кОм (в зависимости от способа передачи сигналов). Габариты каждого статива 2550х755х440 мм. Масса стативов от 226 до 345 кг.

Оптовая цена - в зависимости
от состава оборудования
(№ I6-02, № п/п 0I-040I÷0I-0523)

66 5II2 4700 Станция телефонная автоматическая координатной системы АТСК-50/200М
Технические условия ЫЯ0.I22.000 ТУ

Система станции координатная:

66 5II2 4800 АТСК-50/200 МСО используется в качестве оконечной станции;

66 5II2 4900 АТСК-50/200 МСУ используется в качестве узловой станции. Ёмкость станции (кратная 50) от 50 до 200 номеров. Сопротивление шлейфа абонентской линии не более I,2 кОм, соединительной линии - не более I,4 кОм. Габариты каждого статива 2260х х782х434 мм. Масса каждого статива не более 420 кг.

Оптовая цена - в зависимости
от состава оборудования
(№ I6-02, № п/п 0I-0366÷0I-0400)

СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ УЧРЕЖДЕНЧЕСКИЕ

Предназначены для внутренней телефонной связи предприятий или учреждений с возможностью связи с городской и другими телефонными станциями. Питание АТС от источника постоянного тока напряжением 60 В.

66 5II3 4I00 Станция телефонная автоматическая учрежденческо-производственная УПАТС-I00/400
Технические условия РС0.2I0.670 ТУ

Система станции координатная. Имеет индивидуальное ограничение права абонентов на исходящую внешнюю связь и групповые ограничения входящей связи. Может использоваться в качестве оконечной и узловой. Емкость станции (кратная I00) от I00 до 400 номеров. Сопротивление шлейфа абонентской линии (без аппарата абонента) не более I,2 кОм, соединительной линии - не более 3 кОм. Сопротивление изоляции абонентской линии не менее 50 кОм, соединительной линии - не менее I50 кОм. Габариты двух сparен-

ных стативов 2400x1014x540 мм. Масса всей станции в зависимости от емкости от 1910 до 4545 кг.

Оптовая цена - в зависимости
от состава оборудования
(№ 16-02, № п/п 01-0563÷01-0566)

66 5113 9700 Станция телефонная автоматическая координатной системы учрежденческая АТСК-100/2000
Технические условия РРО.122.093 ТУ1

Система станции координатная. Имеет индивидуальное ограничение права абонентов на исходящую внешнюю и междугородную связь и групповые ограничения входящей внешней связи. Экономическая емкость станции (кратная 100) от 300 до 2000 номеров. Предельная емкость от 100 до 9000 номеров. Сопротивление шлейфа абонентской линии (без аппарата абонента) не более 1,2 кОм, соединительной линии - от 1 до 2 кОм (в зависимости от способа передачи сигналов). Сопротивление изоляции абонентской линии не менее 20 кОм, соединительной линии - не менее 50 кОм. Габариты каждого статива 2550x755x440 мм. Масса стативов от 226 до 345 кг.

Оптовая цена - в зависимости
от состава оборудования
(№ 16-02, № п/п 01-0401÷01-0523)

66 5113 9600 Станция телефонная автоматическая учрежденческая УАТСК-50/200М
Технические условия ЫЯ0.122.003 ТУ

Система станции координатная. Емкость станции (кратная 50) от 50 до 200 номеров. Станция модернизирована по сравнению с УАТСК-50/200. Количество соединительных линий для станции на 200 номеров - 17. Сопротивление шлейфа (без аппарата абонента) не более 1 кОм. Масса от 890 до 2640 кг в зависимости от емкости.

Оптовая цена - в зависимости
от состава оборудования:
на 50 номеров - 4550 руб.
на 100 " - 8110 руб.
на 150 " - 12000 руб.
на 200 " - 15300 руб.
(№ 16-02, № п/п 01-0632÷01-0636)

66 5I4I 0200 Станция телефонная ручная учрежденческая УРТС-I00/600[I]
Технические условия РРI.220.020/025 ТУ

Предусмотрена возможность ограничения права выхода в город. Емкость станции (кратная I00) от I00 до 600 номеров. Сопротивление шлейфа абонентской линии не более 800 Ом, соединительной линии не более 500 Ом. Сопротивление изоляции абонентской линии не менее 20 кОм. Питание от станционной батареи напряжением 24 В. Габариты, мм: коммутатора на I00 номеров I350x654x970, кросса I648x6I2x576, статива I600x544x270. Масса, кг: коммутатора на I00 номеров 203, кросса 70, статива 45.

Оптовая цена - в зависимости от состава оборудования:
на I00 номеров - 8I2 руб.
на 200 " - I600 руб.
на 300 " - 2420 руб.
на 400 " - 3I50 руб.
на 500 " - 3980 руб.
на 600 " - 4960 руб.
(№ I6-02, № п/п 0I-I080÷0I-I085)

66 5II3 3200 Станция телефонная автоматическая учрежденческая квазиэлектронной системы КЭ АТС 64/2048
Технические условия РР0.I22.20I ТУ

Станция квазиэлектронной системы. Емкость станции от 64 до 2048 абонентских линий и до 384 соединительных линий. Предназначена для работы на общегосударственной и ведомственной телефонных сетях. Может использоваться в качестве центральной, узловой и оконечной учрежденческо-производственной и сельской телефонных станций. Обеспечивает связь со всеми типами АТС и АМТС. Сопротивление шлейфа абонентской линии (с учетом телефонного аппарата) не более I,5 кОм, соединительной линии не более 2 кОм. Габариты каждого статива 2450x805x325 мм. Масса статива 300 кг.

Оптовая цена 3I550 руб.
(№ 84-03, № п/п I77)

[I] Изделию присвоен Государственный знак качества.

СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

К ним относятся станция телефонная для газопроводов и станции, предназначенные для внутренней автоматической телефонной связи между абонентами на морских судах и с береговыми телефонными станциями, имеющие брызгонепроницаемое исполнение. Питание от источника постоянного тока напряжением 60 В.

66 5II5 3300 Станция телефонная автоматическая релейная корабельная КАТС-Р20.
Технические условия РСI.22I.0I0 ТУ

Станция релейной системы. Емкость станции 20 номеров. Обеспечивает внешнюю телефонную связь между подобными станциями, а также связь с городскими АТС или РТС системы МБ и ЦБ. Сопротивление шлейфа абонентской линии не более I кОм. Питание от источника постоянного тока напряжением 60 В. Потребляемая мощность 200 Вт. Габариты комбинированного статива I203х703х240 мм. Масса статива I35 кг.

Оптовая цена I600 руб.
(№ I6-02, № п/п 0I-0646)

66 5II5 3400 Станция телефонная автоматическая релейная корабельная КАТС-Р40
Технические условия РСI.22I.0II ТУ

Станция релейной системы. Емкость станции 40 номеров. Осуществляет внешнюю телефонную связь между подобными станциями, а также с городскими АТС или РТС системы МБ и ЦБ. Сопротивление шлейфа абонентской линии не более I кОм. Питание от источника постоянного тока напряжением 60 В. Потребляемая мощность 200 Вт. Габариты комбинированного статива I844х706х242 мм. Масса статива 243 кг.

Оптовая цена 2390 руб.
(№ I6-02, № п/п 0I-0647)

66 5I32 0I00 Станция телефонная автоматическая междугородная АМТС для газопроводов
Технические условия РС0.2II.069 ТУ

Станция декадно-шаговой системы. Предназначена для организации местной телефонной связи между абонентами данной станции и междугородной связи с абонентами станций типа АМТС. Применяется для газопроводов. Емкость станции I00 номеров. Сопротивление шлейфа

абонентской линии (без аппарата абонента) не более I кОм, сопротивление линии для удаленных абонентов не более 2,5 кОм. Питание от источника постоянного тока напряжением 60 В.

Оптовая цена – в зависимости
от состава оборудования
(№ I6-02, № п/п 0I-0992÷0I-I033)

УДК 621.395.721

Р а з д е л II

АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ

АППАРАТЫ, УСТРОЙСТВА ТЕЛЕФОННЫЕ

Применяются для установки в жилых и производственных помещениях и для оборудования наружных постов. В зависимости от конструктивного исполнения изготовляются трех видов: настенные, настольные и переносные телефонные аппараты. Включаются в телефонные сети АТС и РТС любой системы.

66 5411 0820 Аппарат телефонный ТА-68
Технические условия РРО.218.051 ТУ

Предназначен для телефонной связи по абонентским линиям АТС и абонентским линиям специальных коммутаторов диспетчерской связи. Имеет пять разновидностей, отличающихся коммутационными возможностями.

Слоговая разборчивость при уровне окружающего шума 60 дБ и затухании тракта 30,6 дБ не менее 80%. Габариты 215x205x125 мм. Масса (в зависимости от исполнения), кг: 1,35; 1,25.

Оптовая цена:
ТА-68М-5АТС – 8 р. 40 к.
(№ 62-03/15, № п/п 11);
ТА-68М-2АТС – 8 р. 00 к.
(№ 62-03/15, № п/п 10);
ТА-68М-2ШАТС – 10 р. 05 к.
(№ 62-03/2, № п/п 39);
ТА-68ЦБ – 6 р. 80 к.; 7 р. 20 к.;
7 р. 50 к.; 8 р. 20 к.; 8 р. 90 к.
(в зависимости от исполнения)
(№ 62-03/2, № п/п 42, 43)
(№ 62-03/1, № п/п 20÷22)

66 54II I730 Аппарат телефонный ТА-72
Технические условия РРО.2I8.060 ТУ

Предназначен для телефонной связи по абонентским линиям АТС. Слоговая разборчивость не менее 80% при уровне окружающего шума 60 дБ и затухании тракта 30,6 дБ. Габариты 2I5х150х115 мм. Масса I,35 кг.

Оптовая цена (в зависимости от исполнения):
8 р. 80 к. (№ 62-03/I5, № п/п I3);
8 р. 40 к. (№ 62-03/I5, № п/п I2);
I0 р.45 к. (№ 62-03/2, № п/п 40)

66 54II 2830 Аппараты телефонные "Спектр"[I]
Технические условия РГО.2I8.059 ТУ

Предназначены для работы в телефонных сетях системы АТС и ЦБ РТС. Исполнение настольно-настенное. Имеют следующие модификации: ТА-II28, ТА-II46, ТА-II48, ТА-II62, ТА-II64, ТА-II66, ТА-2II6. Конструкция аппарата предусматривает:

- включение в блокиратор и через абонентскую высокочастотную установку (АВУ);

- подключение дополнительного телефонного аппарата по схеме "директор-секретарь", дополнительного звонка, дополнительного телефона, дополнительного вызывного устройства, включение в блокиратор;

- отключение от абонентской линии с помощью штепсельной телефонной розетки, дублирование акустического сигнала вызова световым. Слоговая разборчивость не менее 80% при уровне окружающего шума 60 дБ. Габариты 230х172х120 мм. Масса не более I,3 кг.

Цена (розничная):
ТА-II28 - 37 р. 50 к.
ТА-II46 - 38 р. 50 к.
ТА-II62 - 30 руб.
ТА-II64 - 34 руб.
ТА-2II6 - 25 р. 95 к. с обычной розеткой,
33 р. 50 к. с безобрывной розеткой
(№ I4I/20, 28 (I976 г.), № п/п I55÷I59)

66 54II 5200 Аппарат телефонный ТА-II52[I]
Технические условия РГО.2I8.060 ТУ

Аппарат с кнопочным номеронабирателем. Используется для связи по линиям АТС. Исполнение настольное. Позволяет набирать без

[I] Изделию присвоен Государственный знак качества.

ожидания номер любой значности и автоматически повторять набранный номер после отбоя соединения кнопкой "отбой путем нажатия кнопки "повтор". Слоговая разборчивость 80% при уровне окружающего шума 60 дБ. Габариты 219,5x117x98 мм. Масса 1,5 кг.

Цена (розничная) 95 руб.
(№ 141/20 (1976 г.), № п/п 160)

66 5411 1100 Аппарат телефонный ТАН-У-74[1]
Технические условия РГ2.184.088 ТУ

Предназначен для работы в сетях АТС для абонентов с ослабленным слухом. Слоговая разборчивость не менее 75% при уровне окружающего шума 60 дБ. Усиление громкости приема осуществляется путем поворота ручки регулятора усиления на поверхности микротелефонной трубки. Габариты 215x195x108 мм. Масса 1,6 кг.

Цена (розничная) 24 руб.
(№ 141, № п/п 4)

66 5451 0800 Аппарат телефонный ТАУ-5108[2]
Технические условия РГ2.187.057 ТУ

Аппарат ТАУ-5108 с усилителем приема предназначен для абонентов АТС с большой потерей слуха. Обеспечивает дублирование акустического сигнала вызова оптическим, ведение разговора в дуплексном и симплексном режимах, регулировку усиления приема, подключение дополнительного головного телефона. Аппарат имеет выносной блок питания. Слоговая разборчивость не менее 80% при уровне окружающего шума 60 дБ. Габариты, мм; масса, кг: аппарата 210x185x105; 1,3, блока питания 180x114x81,5; 1.85.

Цена(розничная) 75 руб.
(№ 141/4, № п/п 70)

66 5411 3100 Аппарат телефонный ТА-1131 "Лана"
Технические условия РР2.184.342 ТУ

Предназначен для телефонной связи по абонентским линиям АТС. Слоговая разборчивость не менее 80% при уровне окружающего шума 60 дБ. Габариты 225x117x100 мм. Масса 1,2 кг.

Оптовая цена - в стадии утверждения

---

[1] Изделие поставляется на экспорт.

[2] Изделию присвоен Государственный знак качества.

66 54II 7300 Аппарат телефонный ТА-II73 "Ретро"
Технические условия РР0.2I8.077 ТУ

Предназначен для телефонной связи по абонентским линиям АТС. Слоговая разборчивость не менее 80% при уровне окружающего шума 60 дБ. Габариты 300xI6Ix23I мм. Масса I,8 кг.

Ориентировочная оптовая цена 72 руб.

66 54II 6500 Аппарат телефонный ТА-II65 "Стелла"
Технические условия РР0.2I8.077 ТУ

Предназначен для телефонной связи по абонентским линиям АТС. Слоговая разборчивость не менее 80% при уровне окружающего шума 60 дБ. Габариты 244xI58x206 мм. Масса I,6 кг.

Ориентировочная оптовая цена 63 руб.

66 545I I600 Аппарат телефонный ТА-5II60 ИН "Элта"
Технические условия РР2.I84.344 ТУ

Аппарат с кнопочным номеронабирателем, предназначен для телефонной связи по абонентским линиям АТС. Снабжен постоянным запоминающим устройством на 32 восьмизначных номера. Слоговая разборчивость не менее 80% при уровне окружающего шума 60 дБ. Габариты 220xI90xI80 мм. Масса I,4 кг.

Ориентировочная оптовая цена I44 р.I5 к.

66 54II 5400 Аппарат телефонный ТА-II540 "Парма"
Технические условия РГ0.2I8.065 ТУ

Предназначен для работы в телефонных сетях системы АТС. Исполнение сувенирное. Конструкция аппарата предусматривает включение в телефонные станции через абонентскую высокочастотную установку (АВУ) и через блокиратор, подключение дополнительного вызывного устройства, дополнительного телефонного аппарата по схеме "директор-секретарь", отключение от абонентской линии с помощью штепсельной розетки. Слоговая разборчивость не менее 80% при уровне окружающего шума 60 дБ. Габариты 270x250x220 мм. Масса 2 кг.

Цена (договорная) I30 руб.

66 5451 1400 Аппарат телефонный монтерский ТА-5114[1,2]
Технические условия РГ2.187.087 ТУ

Аппарат предназначен для использования монтерами связи, обслуживающими абонентские пункты и линейные сооружения телефонных сетей. Аппарат обеспечивает набор номера, ведение разговора, прием акустического и оптического сигналов вызова, отбой по окончании разговора. Слоговая разборчивость не менее 75% при уровне окружающего шума 60 дБ. Габариты 240x96x80 мм. Масса 0,8 кг.

Цена 12 р. 90 к.
(№ 16-04/17, № п/п 05-066)

АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ ШАХТНЫЕ И ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Предназначены для телефонной связи в тяжелых климатических условиях в шахтах, карьерах горнодобывающих предприятий, металлургических и химических цехах. В зависимости от условий эксплуатации могут иметь виброударопрочное; брызго- и пылезащищенное, искробезопасное исполнение. Выпускаются в настенном варианте.

66 5433 0100 Аппарат телефонный ТАШ-МБ-РВИ-1,1[2]
Технические условия РГ2.187.003 ТУ

Используется в шахтах, опасных по содержанию газа и пыли. Имеет брызгозащитное и искробезопасное исполнение. Слоговая разборчивость не менее 40% при уровне окружающего шума до 80 дБ. Габариты 480x340x140 мм. Масса, кг: аппарата - 7,6, приемника вызова - 2,5.

Цена 45 руб.
(№ 16-04, № п/п 05-023)

66 5423 0100 Аппарат телефонный ТАШБ-ЦБ-РВИ-1,1[2]
Технические условия РГ2.182.015 ТУ

Устанавливается в шахтах, опасных по содержанию газа и пыли. Имеет брызгозащитное и искробезопасное исполнение. Слоговая разборчивость не менее 35% при уровне окружающего шума 80 дБ. Габариты 465x340x140 мм. Масса 6,7 кг.

Цена 24 р. 25 к.
(№ 16-04, № п/п 05-016)

---

[1] Изделию присвоен Государственный знак качества.

[2] Изделие поставляется на экспорт.

66 5413 1300 Аппарат телефонный ТАША-2[I]
Технические условия РГ2.184.062 ТУ

Используется в комплекте аппаратуры автоматической шахтной связи типа ШАТС-3. Имеет брызгозащитное и искробезопасное исполнение. Слоговая разборчивость не менее 35% при уровне окружающего шума 80 дБ. Габариты 460х340х148 мм. Масса 8 кг.

Цена 39 р. 50 к.
(№ 16-04, № п/п 05-009)

66 5413 0300 Аппарат телефонный ТА-200[I]
Технические условия РГ0.218.018 ТУ

Используется для связи по линиям АТС в шахтах, металлургических цехах, не опасных по содержанию газа и пыли. Номеронабиратель имеет брызго- и пылезащитную конструкцию. Слоговая разборчивость не менее 50% при уровне окружающего шума 80 дБ. Габариты 460х340х148 мм. Масса 7,5 кг.

Цена 29 руб.
(№ 16-02, № п/п 05-008)

66 5413 1800 Аппарат телефонный искробезопасный настольный ТАН-ШАТС[2]
Технические условия РГ2.184.105 ТУ

Предназначен для установки в наземных шахтных помещениях. Работает в комплекте аппаратуры автоматической шахтной связи ШАТС-4. Слоговая разборчивость не менее 75% при уровне окружающего шума 60 дБ. Габариты 215х190х105 мм. Масса 2 кг.

Цена 24 р. 60 к.
(№ 16-04, № п/п 05-010)

66 5413 1900 Аппарат телефонный шахтный ТАШ-1319
Технические условия РГ2.187.099 ТУ-ЛУ

Предназначен для установки в подземных и открытых выработках шахт, опасных по содержанию пыли и газа, в комплекте аппаратуры автоматической шахтной связи ДИСК-ШАТС и ШАТС/3. Имеет пылебрызгозащитное и искробезопасное исполнение. Слоговая разборчивость $60^{+10}_{-3}\%$ при уровне окружающего шума до 80 дБ. Габариты 285х305х130 мм. Масса 5 кг.

Цена - в стадии утверждения

[I] Изделию присвоен Государственный знак качества. Изделие поставляется на экспорт.
[2] Изделию присвоен Государственный знак качества.

66 5423 0500 Аппарат телефонный шахтный ТАШ-2305
Технические условия РГ2.187.100 ТУ

Предназначен для установки в подземных и открытых выработках шахт, опасных по содержанию пыли и газа в комплекте с коммутатором ручного обслуживания УРТС-100/600. Имеет пыле-, брызгозащитное и искробезопасное исполнение. Слоговая разборчивость 60^{+10}_{-3}% при уровне громкости окружающего шума до 80 дБ. Габариты 285x305x x130 мм. Масса 5 кг.

Цена - в стадии утверждения

66 5433 1200 Аппарат телефонный шахтный искробезопасный ТАШ-3312
Технические условия РГ2.187.101 ТУ

Предназначен для установки в подземных и открытых выработках шахт, опасных по содержанию пыли и газа, для местной связи при напряжении местной батареи 24 В. Имеет брызго-, пылезащитное и искробезопасное исполнение. Схема аппарата позволяет в одну двухпроводную линию включать до четырех аппаратов. Слоговая разборчивость не менее 60% при уровне громкости окружающего шума до 80 дБ. Габариты 285x305x130 мм. Масса аппарата без батареи 5 кг.

Цена - в стадии утверждения

66 5413 0500 Аппарат телефонный ТАХ-Б[1]
Технические условия РГ0.218.042 ТУ

Включается в абонентские линии АТС в комплекте ОПХ-4А и КДСХ-А. Имеет искробезопасное исполнение класса "И" со знаком "И/водород". Выпускается в настольном исполнении. Слоговая разборчивость не менее 90% при уровне окружающего шума 80 дБ. Габариты, мм: аппарата - 240x210x105, звонка - 230x105x100. Масса 4,5 кг.

Цена 35 руб.
(№ 16-04, № п/п 05-007, 05-019)

66 5415 0400 (АМТ-69/2) Аппарат телефонный монетный АМТ-69[1]
66 5415 0800 (АМТ-69/5) Технические условия РГ0.218.046 ТУ
66 5415 0900 (АМТ-69/15)

Предназначен для ведения платных разговоров в системах АТС. Исполнение настенное. Выпускается в трех модификациях: АМТ-69/2, АМТ-69/5, АМТ-69/15.

Разговор при пользовании таксофоном АМТ-69/2 оплачивается одной монетой двухкопеечного достоинства или двумя монетами однокопеечного достоинства, АМТ-69/5 - монетой пятикопеечного достоинст-

[1] Изделие поставляется на экспорт.

ва, АМТ-69/I5 – монетой пятнадцатикопеечного достоинства. Слоговая разборчивость не менее 70% при уровне окружающего шума 60 дБ. Габариты 351x290x131 мм. Масса 12 кг.

Цена:
АМТ-69/2, АМТ-69/5 – 45 р. 50 к.
АМТ-69/I5 – 46 р. 50 к.
(№ 16-04, № п/п 05-11÷13)

66 5431 0100 Аппарат телефонный АТ-218[1]
Технические условия РГО.218.033 ТУ

Используется для прямой связи и связи по абонентским линиям телефонных станций системы МБ-РТС. Слоговая разборчивость не менее 65% при уровне окружающего шума 60 дБ. Габариты 290x185x95 мм. Масса 2,2 кг.

Цена 9 р. 30 к.
(№ 16-04, № п/п 05-022)

66 5424 0100 Аппарат телефонный постовой ТАП-50[1]
Технические условия РГО.218.007 ТУ

Предназначен для связи наружных постов (на открытом воздухе) и включается в абонентские линии станций ручного обслуживания системы ЦБ РТС. ТАП-50 снабжен мощным вызывным устройством (ревуном). Вызов станции и отбой производятся автоматически при открывании и закрывании крышки аппарата. Аппарат работоспособен при температуре окружающего воздуха от –40 до +45°С. Габариты, мм; масса, кг: аппарата 290x185x95; 4, ревуна 296x168x143; 2.

Цена 20 руб.
(№ 16-04, № п/п 05-017)

66 5451 0100 Устройство телефонное "Автонабор-24"[2]
Технические условия РГ1.221.004 ТУ

Используется для связи по линиям АТС. Исполнение настольное. Позволяет закодировать 24 номера (до восьми знаков) наиболее часто вызываемых абонентов. Слоговая разборчивость не менее 80% при уровне окружающего шума 60 дБ. Потребляемая мощность 12 В·А. Габариты 325x215x112 мм. Масса не более 3 кг.

Цена 145 руб.
(№ 16-04, № п/п 05-027)

---

[1] Изделие поставляется на экспорт.
[2] Изделию присвоен Государственный знак качества.

66 545I 0400 Устройство телефонное "Элетап"
Технические условия РГI.22I.008 ТУ

Используется для связи по линиям АТС. Исполнение настольное. Позволяет закодировать 60 номеров (до 8 знаков). Слоговая разборчивость не менее 75% при уровне окружающего шума 60 дБ. Потребляемая мощность 40 Вт. Габариты, мм; масса, кг: пульта управления 395x230xII2; 4,5, блока питания и коммутации 430x265xI54; I5.

Цена 425 руб.
(№ I6-04, № п/п 05-028)

66 545I 7000 Устройство телефонное АН-4.С.8x60 "Элетап-2"
Технические условия РГI.22I.034 ТУ

Используется для связи по линиям АТС. Исполнение настольное. Позволяет закодировать 60 номеров (до 8 знаков) с помощью кнопочного номеронабирателя. Слоговая разборчивость 80% при уровне окружающего шума 60 дБ. Потребляемая мощность I5 Вт. Габариты, мм; масса, кг: пульта управления 265x285xI00; 2,5, блока питания 2I0x xI45x70; 2.

Цена - в стадии утверждения

66 545I I500 Устройство телефонное "Дельта" У-5II6, У-5II8
66 545I I5I0 Технические условия РГ0.2I8.06I ТУ

Устройство выпускается двух типов, используется совместно с аппаратурой Д-АВУ, позволяющей по двум парам симметричного кабеля организовать одновременную работу абонентов по I0 абонентским линиям. Слоговая разборчивость не менее 80% при уровне окружающего шума 60 дБ. Устройство У-5II8 в отличие от основного У-5II6 обеспечивает возможность подключения второго телефонного устройства "Дельта" по схеме "директор-секретарь". Габариты 230xI72xI20 мм. Масса I,2 кг.

Цена: У-5II6 - 26 р. I0 к.
(№ I6-04/I2, № п/п 05-038)
У-5II8 - 24 руб.
(№ I6-04/I2, № п/п 05-039)

66 72II 2800 Приставка телефонная автоматического набора номера "Виза-32"[I]
Технические условия РГ2.I06.026 ТУ

Предназначена для совместного использования с любым телефонным аппаратом общего применения. Приставка обеспечивает автоматический набор 32 восьмизначных номеров часто вызываемых абонентов на-

---

[I] Изделию присвоен Государственный знак качества.

жатием одной именной кнопки, а также набор произвольного номера любой значности без ожидания с помощью десяти кнопок номеронабирателя и повтор ранее набранного номера после отбоя кнопкой "отбой" путем нажатия кнопки "повтор". Питание приставки напряжением 220 В, 50 Гц. При отключении сети запрограммированные номера сохраняются в памяти не менее 300 часов. Габариты 217х155х77 мм Масса 1,3 кг.

Цена 232 руб.
(№ 16-04, № п/п 16-005)

66 5411 5800 Аппарат телефонный ТА-1158 "Тон"
Технические условия РГ2.184.114 ТУ

"Тон" предназначен для работы в абонентских линиях АТС. Исполнение аппарата сувенирное. Акустические преобразователи расположены в самом аппарате. В аппарате предусмотрена возможность подключения дополнительного вызывного устройства, дополнительного телефонного аппарата по схеме "директор-секретарь", возможность кратковременного отключения от линии нажатием специальной кнопки. Слоговая разборчивость при уровне окружающего шума, равном 60 дБ, не менее 80%. Габариты 205х95х145 мм. Масса 0,7 кг.

Цена (розничная) 110 руб.

66 5211 5110 Концентратор телефонный К-1151 "Риф"
66 5211 5180 Технические условия РГ1.221.029 ТУ

Предназначен для организации оперативной телефонной связи по двухпроводным линиям с прямыми абонентами в собственной радиальной сети, а также для работы в абонентских линиях АТС при напряжении питания 60 В. Количество прямых абонентов от 8 до 2, количество линий АТС от 2 до 8. В зависимости от количества прямых абонентов и линий АТС, а также от наличия дискового или кнопочного номеронабирателя выпускается 8 модификаций концентратора: К-1151, К-1151-1, К-1151-2, К-1151-3, К-1151-4, К-1151-5, К-1151-6, К-1151-7. В качестве аппаратов прямых абонентов и аппарата секретаря используются аппараты типа "Спектр" ТА-2116 или другие того же назначения. Питание концентраторов от сети переменного тока напряжением 127, 220 В; частотой 50 Гц. Потребляемая мощность не более 40 Вт. Габариты, мм: пульта 395х230х125, блока питания 320х х150х100. Масса блока питания и пульта управления по 4,5 кг.

Цена 580-800 руб. (в зависимости от типа концентратора)
(№ 16-02, № п/п 02-196÷199;
№ 16-02/9к, № п/п 02-0160÷0163)

СРЕДСТВА СИГНАЛИЗАЦИИ

66 5452 0100 Комплект приставки дублирования сигнала вызова ПДСВ[I]
Технические условия РГ1.221.002 ТУ

Комплект ПДСВ подключают к телефонному аппарату для дублирования сигналов вызова путем коммутирования подводимого к приставке напряжения на оптические и мощные акустические устройства. Устанавливается приставка на наружных стенах зданий и сооружений. Источником питания служит сеть напряжения 220/127 В, 50 Гц. Комплект ПДСВ работоспособен при температуре воздуха -40÷+50°С и относительной влажности до 98%, при температуре 25°С в местах большой запыленности, не опасных по содержанию газа. Габариты, мм: приставки 275х160х91, арматуры сигнальной лампы 212х155х116. Масса 3,8 кг.

Цена 18 р. 40 к.
(№ 16-04, № п/п 05-033)

МИКРОТЕЛЕФОНЫ

66 7331 4800 ÷ Микротелефоны МТ-1 ... МТ-14[I] (без переключателя),
66 7331 5100 МТ-16 ... МТ-28[I] (с переключателем)
Технические условия РГ0.384.402 ТУ

Микротелефоны типа МТ применяются в аппаратуре связи. По стойкости к воздействию климатических факторов микротелефоны имеют два исполнения:

- для работы при температуре окружающего воздуха от -10 до +45°С и относительной влажности воздуха 87-93% при температуре 25°С (МТ-1,3,5,6,7,14,23,28);
- для работы при температуре окружающего воздуха -40 ÷ +50°С и относительной влажности воздуха 95-98% при температуре 40°С (МТ-8, 9,10,12,16,17,18,19,20,21,22,24).

Микротелефоны изготовляются из пластмассы черного цвета. Масса от 450 до 550 г.

Цена от 3 р. 15 к. до 5 р. 25 к.
(№ 16-04, № п/п 17-027 ÷ 17-046)

66 7331 8530 ÷ Микротелефоны МТ-39М, МТ-40М[I]
66 7331 8540 Технические условия РГ0.384.417 ТУ

Микротелефоны МТ-39М, МТ-40М с микрофонным усилителем предназначены для работы в мобильной аппаратуре с напряжением питания 12,6 В.

[I] Изделие поставляется на экспорт.

Микротелефон МТ-39М выпускается со спиральным шнуром.

Напряжение на выходе микрофонного усилителя на нагрузке 3 кОм 50 ±I0 мВ при воздействии на микрофон звукового давления I,5 Н/м^2 на частоте I000 Гц. Габариты 227x89x65,5 мм. Масса не более 420 г.

Цена:
МТ-39М – 6 руб.; МТ-40М – 5 р. 20 к.
(№ I6-04, № п/п I7-050, I7-05I)

66 733I 4600 Микротелефоны МТ-68, МТ-69[I]
Технические условия РГ0.384.4I6 ТУ

Микрофоны МТ-68, МТ-69 с микрофонным усилителем предназначены для работы в носимой и мобильной аппаратуре с напряжением питания I2,6 В, для эксплуатации при температуре окружающего воздуха -30 ÷ +50°С и относительной влажности воздуха 95-98% при температуре 40°С.

Микрофон МТ-68 выпускается со специальным спиральным шнуром.

Напряжение на выходе микрофонного усилителя на нагрузке 3 кОм 50 ±I0 мВ при воздействии на микрофон звукового давления I,5 Н/м^2 на частоте I000 Гц. Габариты, мм: МТ-68 – I98x53x36; МТ-69 – I98x x53x40. Масса не более I80 г.

Цена:
МТ-68 – 7 р. 80 к.; МТ-69 – 6 р. 40 к.
(№ I6-04, № п/п I7-025, I7-026)

[I] Изделие поставляется на экспорт.

УДК 621.395:658.514

Раздел III

АППАРАТУРА ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СВЯЗИ

Позволяет осуществлять прямую телефонную связь руководителя (диспетчера) с подчиненными ему службами.

В зависимости от назначения подразделяется на аппаратуру:

- оперативной телефонной связи;
- служебной громкоговорящей связи.

АППАРАТУРА ОПЕРАТИВНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ

Предназначена для осуществления связи руководителя (диспетчера) с подчиненными ему службами с целью повышения оперативности руководства подразделениями и осуществления контроля за ходом работ и исполнением заданий. Позволяет руководителю вести переговоры как с помощью микротелефонной трубки, так и с помощью громкоговорящей связи.

66 5212 2900 Станция оперативной связи СОС-30М
Технические условия РВ1.220.027 ТУ

Предназначена для организации оперативной связи по двухпроводным линиям в учреждениях, организациях и на предприятиях различных отраслей народного хозяйства. Обеспечивает возможность подключения 30 абонентских линий от телефонных аппаратов системы ЦБ, 5 соединительных линий от телефонных станций системы ЦБ-АТС, 5 соединительных линий от телефонных станций системы ЦБ-МБ-АТС. Питание от сети переменного тока напряжением 127/220 В $^{+10}_{-15}$% . Резервный источник питания – аккумуляторная батарея напряжением 58-66 В. Потребляемая мощность 500 В·А. Габариты, мм: статива 782x440x2240; пульта 1450x745x915. Масса, кг: статива 240; пульта 85; УДП 3.

Оптовая цена 4300 руб.
(№ 16-02, № п/п 02-0018)

66 52II 7500 Пульты оперативной связи ПОС-90
Технические условия РВI.220.026 ТУ

Предназначены для организации оперативной телефонной связи по двухпроводным линиям в учреждениях и на предприятиях.

Аппаратура обеспечивает возможность подключения 90 абонентских линий от телефонных аппаратов ЦБ (в том числе две линии выделенных абонентов), 20 соединительных линий с АТС. Питание от источника постоянного тока напряжением 60^{+6}_{-2} В. Потребляемая мощность при максимальной нагрузке не более I кВт. Габариты, мм; масса, кг: статива 782x440x2240; 335; пульта I900x825x980; 200.

Оптовая цена 8980 руб.
(№ I6-02, № п/п 02-0006)

66 52II 77I0 "Кристалл-30" Установка оперативной телефонной
66 52II 78I0 "Кристалл-70" связи "Кристалл"
66 52II 79I0 "Кристалл-II0" Технические условия ШФ0.2I0.005 ТУ

Предназначена для организации связи на промышленных предприятиях и в учреждениях.

Емкость установки

Исполнение	Количество линий			
	Всего	Прямого абонента (двухпроводных)	Универсальных соединительных с АТС (двухпроводных)	Универсальных соединительных (четырехпроводных)
"Кристалл-30"	30	24	-	6
"Кристалл-70"	70	59	8	3
"Кристалл-II0"	II0	97	I0	3

Питание: "Кристалл-30" - от сети переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц; "Кристалл-70" и "Кристалл-II0" - от источника постоянного тока (аккумуляторные батареи) напряжением 60 В, от сети переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц (в качестве источника вызывного тока).

Потребляемая мощность: от сети переменного тока, В·А: "Кристалл-30" - 600, "Кристалл-70" и "Кристалл-II0" - I20; от источника постоянного тока, Вт: "Кристалл-70" - 360, "Кристалл-II0" - 600.

Габариты и масса установки

Наименование изделия	Габариты, мм	Масса, кг		
		"Кристалл-30"	"Кристалл-70"	"Кристалл-II0"
Статив	5I5x265xI900	I20	II2	II2
Пульт	420x295xI65	II	-	-
	640x295xI65	-	I5	I7
Телефонный аппарат ТА-68М	2I3x200xI20	I,25	I,25	I,25
Усилитель У6-2	I80xI72x62	I,8	I,8	I,8

Оптовая цена:
"Кристалл-30" - I320 руб.
(№ I6-02, № п/п 02-0007);
"Кристалл-70" - 2404 руб.
(№ I6-02, № п/п 02-0008);
"Кристалл-II0" - 3738 руб.
(№ I6-02, № п/п 02-0009)

66 52II 8I00 Установка оперативной телефонной связи "Миг"
Технические условия ШФI.220.037 ТУ

Предназначена для организации связи на промышленных предприятиях и в учреждениях. Обеспечивает возможность подключения 20 двухпроводных линий прямых абонентов, 5 двухпроводных соединительных линий с АТС или РТС ЦБ любого типа (вместо одной двухпроводной соединительной линии может быть включена четырехпроводная линия).

Возможно использование абонентских усилителей УА-2 и дуплексных усилителей УД-2 для коммутатора на громкоговорящей связи.

Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц. Потребляемая мощность I00 В·А. Габариты, мм; масса, кг: коммутатора - 540x350x200; I6; телефонного аппарата абонента - 2I8x200xI20; I,25.

Оптовая цена 83I руб.
(№ I6-02, № п/п 02-00I0)

66 52II 8200 Установка оперативной телефонной связи "Кром"
Технические условия ШФI.220.03I ТУ

Предназначена для организации связи руководителя с подчиненными на промышленных предприятиях.

Емкость установки: 40 четырехпроводных линий прямого абонента; 4 двухпроводные соединительные линии с АТС или РТС ЦБ любого типа; линия для включения аппарата секретаря.

Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц. Потребляемая мощность не более 250 В·А. Габариты, мм; масса, кг: статива 475х265х1900, 100; пульта 435х305х170, 10; телефонного аппарата абонента 212х200х120, 1,5; аппарата секретаря 212х200х120, 1,7.

Оптовая цена 1160 руб.
(№ 16-02, № п/п 02-0011)

66 5211 1100 <u>Установка оперативной телефонной связи "Псков-25"</u>
Технические условия ШФ1.220.050 ТУ

Предназначена для организации оперативной телефонной связи на предприятии и в учреждении и может использоваться в качестве директорско-секретарской и диспетчерской аппаратуры.

Емкость установки: 22 двухпроводные линии прямых абонентов (с двумя пультами – 21, с тремя пультами – 20), пять двухпроводных или четыре двухпроводных и одна четырехпроводная соединительные линии с телефонными станциями и установками ОТС системы ЦБ.

Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц. Потребляемая мощность не более 300 В·А. Габариты, мм; масса, кг: пульта – 155х505х275, 10; блока электроники – 130х800х326, 15.

Оптовая цена:
блока электроники – 1120 руб.
(№ 16-02/8, № п/п 02-0158);
пульта – 320 руб.
(№ 24-18-84)

<u>Комплексы оперативной связи "Каскад-106" и "Каскад-206"</u>
Технические условия АРВ0.122.000 ТУ

Предназначены для организации оперативной связи руководителя с прямыми абонентами и аналогичными комплексами в пределах предприятия и объектов монтажно-наладочных работ. Количество прямых абонентов для комплексов "Каскад-106" – 10, "Каскад-206" – 20. Связь по двухпроводным линиям телефонная и дуплексная громкоговорящая (на пульте руководителя). Допускается как автономное применение комплекса, так и включение в систему внутренней оперативной связи. Питание от сети переменного тока напряжением 220^{+22}_{-33} В, 50 Гц. Габариты 380х360х180 мм. Масса 7 кг.

Оптовая цена – в стадии утверждения

66 59I3 0300 Усилитель абонентский УА-2
Технические условия ШФ2.032.002 ТУ

Предназначен для усиления токов звуковой частоты с целью громкоговорящего приема на динамический громкоговоритель при работе с установками оперативной телефонной связи.

Питание от сети переменного тока напряжением 220/I27 В, 50 Гц. Потребляемая мощность I0 В·А. Габариты 245xI90x85 мм. Масса 2,I кг.

Оптовая цена I5 руб.
(№ I6-02, № п/п 02-0I45)

66 59II 2300 Усилитель дуплексный УД-2
Технические условия ШФ2.032.00I ТУ

Предназначен для ведения передачи с динамического микрофона и приема на динамический громкоговоритель при работе с установками оперативной телефонной связи.

Питание от источника постоянного тока напряжением 60 В. Потребляемая мощность I0 Вт. Габариты I72xI80x62 мм. Масса 2 кг.

Оптовая цена 23 р. 80 к.
(№ I6-02, № п/п 02-0I44)

АППАРАТУРА СЛУЖЕБНОЙ ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ

Предназначена для громкоговорящей оперативной связи между абонентами внутри производственных помещений, а также между отдельными службами в сельской местности.

66 52I2 I900 Устройство переговорное ПУ
Технические условия ЫИ2.009.00I ТУ

Предназначено для организации диспетчерской и различных видов оперативной связи на предприятиях и в учреждениях с местными абонентами, а также для внешней связи с абонентами АТС. Максимальная емкость I5 абонентских номеров. Возможность подключения к городской АТС ограничивается двумя абонентскими телефонными линиями. Питание о сети переменного тока напряжением 220 В$^{+10}_{-15}$%. Потребляемая мощность не более 50 Вт. Габариты, мм; масса, кг: пульта - 380x226xI04; 4,7, статива - 560x270xI90; 20,3.

Оптовая цена 603 руб.
(№ I6-02, № п/п 02-00I5)

66 5232 0I00 Комплект переговорного громкоговорящего устройства ПУ-I
Технические условия РГI.220.004 ТУ

Предназначен для оперативной связи между двумя абонентами в учреждениях или производственных помещениях. Обеспечивает симплексную связь между абонентами. Слоговая разборчивость 98% при уровне окружающего шума до 60 дБ. Питание сетевое. Потребляемая мощность 5 Вт. Масса комплекта 4,4 кг.

Оптовая цена 34 р. 40 к.
(№ I6-02, № п/п 02-0066)

66 5232 2500 Устройство переговорное громкоговорящее ПУ-5[I]
Технические условия РГI.220.007 ТУ

Предназначено для осуществления двусторонней громкоговорящей местной связи между главным и пятью рядовыми абонентами в помещениях с невысоким уровнем шумов. Устройство работает по принципу автоматического симплекса, обеспечивает слоговую разборчивость не менее 60%, соединение рядовых аппаратов с блоком питания четырехпроводными линиями связи. Питание от сети переменного тока напряжением 220, I27 В, 50 Гц. Габариты, мм: главного аппарата - 2I5x x2I0x95, электронного блока - 360x205xI25. Масса, кг: электронного блока - 6, абонентского аппарата - I,5, главного аппарата - 2.

Оптовая цена 2I8 руб.
(№ I6-02, № п/п 02-0068)

66 5232 2520 Устройство переговорное громкоговорящее ПУ-I0
Технические условия РГ0.2I8.044 ТУ

Предназначено для осуществления местной громкоговорящей связи главного абонента с десятью рядовыми абонентами. Устанавливается в помещениях с невысоким уровнем шумов. Слоговая разборчивость не менее 70% при уровне окружающего шума 50 дБ. Габариты, мм; масса, кг: главного аппарата - 255xI70xII0; I,6; абонентского аппарата - 255x80xI0; 0,8; электронного блока - 380x265xI50; 8,5.

Оптовая цена 440 руб.
(№ I6-02/I9, № п/п 02-0I95)

66 5232 4II0, I50 Устройство переговорно-замочное "Домофон"
Технические условия РГI.I22.004 ТУ

Предназначено для переговоров из подъездов жилых домов с жильцами квартир и диспетчером инженерной службы жилищно-коммунального

[I] Изделию присвоен Государственный знак качества.

отдела, для отпирания электрозамка двери подъезда из квартиры и с диспетчерского пункта. Длина линий связи от подъездного аппарата к квартирным не более 100 м. Длина линии к пульту диспетчера не более 5 км. Количество квартирных аппаратов в комплекте от 20 до 100. Питание устройства от сети переменного тока 220 В, 50 Гц. Слоговая разборчивость не менее 60%. Уровень громкости вызывного сигнала не менее 60 дБ. Габариты, мм; масса, кг: подъездного аппарата 413х263х х241; 12, квартирного аппарата 215х215х92; 1.

Цена 370-1180 руб. (в зависимости от количества квартирных аппаратов)
(№ 16-02/15, № п/п 02-0178÷0182)

УДК 621.394.6

Р а з д е л IУ

АППАРАТУРА ТЕЛЕГРАФНАЯ ОКОНЕЧНАЯ

Предназначена для передачи, приема и регистрации телеграфных сообщений. Используется для обмена телеграммами между отделениями связи и организации документальной связи между абонентскими установками предприятий, учреждений.

В зависимости от способа преобразования информации при передаче и приеме аппаратура подразделяется на следующие подгруппы:

- аппаратура телеграфная оконечная пятиэлементного кода;
- аппаратура телеграфная оконечная кода Морзе;
- узлы и детали к аппаратам телеграфным;
- приставки автоматические.

АППАРАТУРА ТЕЛЕГРАФНАЯ ОКОНЕЧНАЯ ПЯТИЭЛЕМЕНТНОГО КОДА

Предназначена для передачи, приема и преобразования сообщений, передаваемых по телеграфным каналам и линиям связи. Может также применяться в качестве устройства ввода и вывода информации в вычислительной технике. Для кодирования сообщений при передаче используется телеграфный пятиэлементный код по ГОСТ 15607-76. Регистрация информации при приеме осуществляется в виде знаков, печатаемых на бумажной ленте или рулоне бумаги и (или) в виде комбинаций отверстий на бумажной ленте (перфоленте).

66 5551 1400 Аппарат телеграфный ленточный СТА-М67
Технические условия М90.217.000 ТУ

Режимы работы: передача с клавиатуры, передача с трансмиттера (перфоленты), прием с печатью сообщения на ленту и (или) перфоленту, предварительная заготовка сообщений на перфоленту. Скорость телеграфирования 45 и 50 Бод. Скорость работы 360 и 400 зн/мин. Потребляемая мощность (на постоянном токе) не более 80 Вт. Габариты 530х470х325 мм. Масса 35 кг.

Оптовая цена 375-420 руб.
(№ 16-03 (1980 г.), № п/п 01-087÷
÷ 01-089)

66 5554 0300 Аппарат телеграфный рулонный электронный РТА-80
Технические условия ПШ2.170.036 ТУ

Режимы работы: прием и передача информации по двух- и четырех-проводным линиям и каналам связи, а также регистрация с выводом на печать и перфоленту. Аппарат дополнительно обеспечивает: предварительную заготовку текста с редактированием, накопление до 1024 знаков, передачу из накопителя, набор номера с клавиатуры как в декадном, так и в телеграфном кодах, печать различными алфавитами. Скорость телеграфирования 50 и 100 Бод в однополюсном и двухполюсном режимах. Потребляемая мощность 150 Вт. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц. Габариты 565х602х х201 мм. Масса 25 кг.

Оптовая цена 4300 руб.
(№ 16-03/14 (1975 г.), № п/п 01-134)

66 5562 0300 Трансмиттер Т-72
Технические условия РК2.167.026 ТУ

Осуществляет считывание со стандартной перфоленты и передачу в линию информации. Скорость телеграфирования 50 и 75 Бод. Питание от сети переменного тока напряжением 127/220 В, 50 Гц или от источника постоянного тока напряжением 120 В. Потребляемая мощность не более 55 Вт. Габариты 210х285х335 мм. Масса 15 кг.

Оптовая цена 310 руб.
(№ 16-03 (1980 г.), № п/п 01-095)

АППАРАТУРА ТЕЛЕГРАФНАЯ ОКОНЕЧНАЯ КОДА МОРЗЕ

Использует неравномерный код Морзе, обладающий высокой помехоустойчивостью, предназначена для передачи и приема сообщений по радиоканалам, подвергаемым помехам.

66 5542 0600 Ондулятор "Лента"
Технические условия ТЫ2.164.001 ТУ

Предназначен для одновременной графической записи на бумажной ленте двух телеграфных сигналов, поступающих на выход ондулятора в виде стандартных двухполярных прямоугольных посылок. Скорость записи международного слова *Paris* 5-250 слов/мин. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц. Потребляемая мощность 100 Вт. Габариты 642х430х324 мм. Масса 25 кг.

Оптовая цена 740 руб.
(№ 16-03 (1980 г.), № п/п 01-080)

66 5543 I200 Трансмиттер ТМ-67
Технические условия РК2.I67.0I2 ТУ

Предназначен для автоматической передачи телеграфной информации с перфорированной ленты. Скорость передачи международного слова *Paris* 200-300 слов/мин. Ширина перфорированной ленты I2 мм. Питание от источника постоянного тока напряжением II0 В. Потребляемая мощность 50 Вт. Габариты I88x299x292 мм. Масса I2 кг.

Оптовая цена II0 руб.
(№ I6-03 (I980 г.), № п/п 0I-082)

66 5543 II00 Перфоратор П-I
Технические условия 04.05I.005 ТУ

Предназначен для предварительной подготовки и накопления телеграфного текста путем перфорирования бумажной ленты. Скорость перфорирования 400 зн/мин. Питание от источника постоянного тока напряжением II0 В. Потребляемая мощность 60 Вт. Габариты 500x300x310 мм. Масса I6 кг.

Оптовая цена 200 руб.
(№ I6-03 (I980 г.), № п/п 0I-08I)

ПРИСТАВКИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

66 556I 0200 Узел автоматики СТАП-М67
Технические условия РК0.005.034 ТУ

Автоматизированная приставка к ленточному телеграфному аппарату СТА-М67, состоящая из трансмиттера и перфоратора и предназначаемая для считывания и перфорирования передаваемой и принимаемой информации.

Оптовая цена 37 руб.
(№ I6-03 (I980 г.), № п/п 0I-097)

УДК 621.397.7

Р а з д е л У

АППАРАТУРА ФАКСИМИЛЬНАЯ

Предназначена для передачи и приема неподвижных черно-белых штриховых, полутоновых, буквенно-цифровых сообщений, чертежей, фотографий, рукописей, метеорологической информации по каналам тональной частоты, а также для передачи-приема газетных полос по широкополосным каналам.

В зависимости от функционального назначения подразделяется на аппараты:

- передающие;
- приемные;
- приемопередающие.

66 5572 3200 Аппарат передающий факсимильный Ф4ДН "Иней"
66 5572 3210 Технические условия РД2.165.089 ТУ

Предназначен для передачи карт погоды, текстового материала, штриховых и полутоновых изображений по некоммутируемым каналам ТЧ, а также по телефонным радиоканалам в режимах ЧМ несущей или поднесущей частоты радиопередатчика. Скорость развертки 60, 90, 120, 240 строк/мин. Разрешающая способность на скоростях 60, 90, 120 строк/мин составляет 4 линии/мм, на скорости 240 строк/мин - 2,3 линии/мм.

Питание от сети переменного тока напряжением 127/220 В, 50 Гц или напряжением 115 В, 400 Гц. Потребляемая мощность 215 В·А. Габариты 766x520x499 мм. Масса 100 кг.

Оптовая цена:
со столом - 2900 руб.
без стола - 2875 руб.
(№ 16-03, № п/п 01-110, 01-109)

66 5571 3210 Аппарат приемный факсимильный Ф4ПН "Иней"
66 5571 3220 Технические условия РД1.271.004 ТУ

Предназначен для приема карт погоды, текстового материала, штриховых и полутоновых изображений по некоммутируемым каналам

ТЧ, а также по телефонным радиоканалам в режиме ЧМ несущей или поднесущей частоты радиопередатчика.

Скорость развертки 60, 90, I20, 240 строк/мин. Разрешающая способность в направлении развертки в режиме АЧМ на скоростях 60, 90, I20 строк/мин составляет 3,8 линии/мм, на скорости 240 строк/мин - 2,3 линии/мм, в режиме ЧМ на скоростях 60, 90, I20 строк/мин - 3,8 линии/мм. Питание от сети переменного тока напряжением I27/220 В, 50 Гц или напряжением II5 В, 400 Гц. Потребляемая мощность 240 В·А.Габариты, мм; масса, кг: аппарата 750x360x490; блока питания 535x382x305; 35.

Оптовая цена:
со столом – I950 руб.
с рамой – 2000 руб.
(№ I6-03, № п/п 0I-I04, 0I-I03)

66 5572 3I00 Аппарат передающий факсимильный Ф2ДБ "Паллада"
Технические условия РД2.I65.067 ТУ

Предназначен для передачи полутоновых и цветных изображений с черно-белым воспроизведением на приеме по каналам ТЧ, а также по КВ радиоканалам в режиме ЧМ несущей или поднесущей частоты радиопередатчика. Скорость развертки 60, I20, 240 строк/мин. Разрешающая способность в режиме АМ на скоростях 60 и I20 строк/мин составляет 6 линий/мм, на скорости 240 строк/мин – 4 линии/мм. Питание от сети переменного тока напряжением I27/220 В, 50 Гц. Потребляемая мощность 300 В·А. Габариты 860x536xI035 мм. Масса I60 кг.

Оптовая цена 3000 руб.
(№ I6-03, № п/п 0I-I08)

66 557I 3I00 Аппарат приемный факсимильный Ф2ПБ "Паллада"
Технические условия РД2.I65.080 ТУ

Предназначен для приема полутоновых и цветных изображений с черно-белым воспроизведением на фотобумаге по каналам ТЧ, а также по коротковолновым радиоканалам в режиме ЧМ несущей или поднесущей частоты радиопередатчика. Кроме того, аппарат предназначен для регистрации метеорологической информации, передаваемой с искусственных спутников земли (ИСЗ). Скорость развертки 60, I20,240 строк/мин. Разрешающая способность в направлении развертки в режиме амплитудной модуляции на скоростях 60 и I20 строк/мин составляет 6 линий/мм, на скорости 240 строк/мин – 4 линии/мм, в режиме ЧМ – 5 линий/мм.

Питание от сети переменного тока напряжением I27/220 В, 50 Гц. Потребляемая мощность I000 В·А. Габариты 860x700xII35 мм. Масса 250 кг.

Оптовая цена 7750 руб.
(№ I6-03, № п/п 0I-I02)

66 5572 0900 Аппарат передающий фототелеграфный ФПДК "Газета-2"
Технические условия РД2.I65.237 ТУ

Предназначен для циркулярной автоматизированной передачи изображений газетных полос в пункты децентрализованного печатания по групповым каналам связи в спектре частот 3I2-552 кГц. Скорость развертки 2400, 3000 строк/мин. Время непрерывной работы аппарата 7 ч. Питание от сети трехфазного переменного тока напряжением 380/220 В, 50 Гц или от трехфазной сети напряжением 220/I27 В, 50 Гц. Потребляемая мощность I250 В·А. Габариты I590x904xI388 мм. Масса аппарата со станиной 880 кг.

Оптовая цена 2I700 руб.
(№ I6-03/I, № п/п 0I-I06)

66 557I I500 Аппарат приемный фототелеграфный ФПК "Газета-2"
Технические условия РЮ2.I65.238 ТУ

Предназначен для приема изображений газетных полос в пунктах децентрализованного печатания по групповым каналам связи в спектре частот 3I2-552 кГц. Скорость развертки 2400, 3000 строк/мин. Разрешающая способность в направлении строчной развертки обеспечивает прием штрихов шириной 0,07 мм, нанесенных через интервал 0,I5 мм. Время непрерывной работы аппарата 7 ч. Питание от сети трехфазного переменного тока напряжением 380/220 В, 50 Гц или от трехфазной сети напряжением 220/I27 В, 50 Гц. Потребляемая мощность I250 В·А. Габариты I590xI045xI350 мм. Масса аппарата со станиной 800 кг.

Оптовая цена 20500 руб.
(№ I6-03/I, № п/п 0I-I0I)

66 5579 0I0I Стойка задающего генератора (СЗГ)
Технические условия РЮ2.2I0.003 ТУ

Предназначена для совместной работы с передающим аппаратом ФПДК или приемным аппаратом ФПК. Стойка является источником стабильных опорных частот I0 и I00 кГц. Относительное значение средней суточной нестабильности составляет $\pm 6 \cdot I0^{-8}$ отн.ед. Питание от

сети переменного тока 220 В, 50 Гц. Потребляемая мощность не более 0,5 кВ·А. Габариты 500x550xI372 мм. Масса I30 кг.

Оптовая цена 5540 руб.
(№ I6-03, № п/п 0I-II2)

66 5572 3300 <u>Аппаратура передающая высокоскоростная факсимильная ФЗД2I "Луга"</u>
Технические условия РДI.27I.006 ТУ

Предназначена для передачи метеокарт, метеосводок, текстового материала, черно-белых, цветных полутоновых изображений с одноцветным воспроизведением на приеме. Скорость развертки 240, 480, 960 строк/мин. Разрешающая способность в направлении развертки на скорости 240 строк/мин составляет 3,8 линии/мм, на скоростях 480, 960 строк/мин - 3 линии/мм. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц. Потребляемая мощность 900 В·А. Габариты, мм; масса, кг: аппарата 964x484xI080; I70, стойки СТ2Д 660x484x xI625; 40.

Оптовая цена 2I600 руб.
(№ I6-03/I3, № п/п 0I-I32)

66 557I 3300 <u>Аппаратура приемная высокоскоростная факсимильная ФЗП2I "Луга"</u>
Технические условия РДI.27I.007 ТУ

Предназначена для приема метеорологических карт, а также метеосводок, текстового материала, черно-белых и полутоновых изображений с одноцветным воспроизведением на электрохимическую бумагу ЭХБ-В при совместной работе с передающей аппаратурой "Луга" на скоростях развертки 240, 480, 960 строк/мин; с передающим аппаратом "Иней" на скоростях I20, 240 строк/мин. Предназначена также для регистрации метеорологической информации, передаваемой с искусственных спутников земли "Метеор". Разрешающая способность в направлении развертки на скорости 240 строк/мин составляет 3,8 линии/мм, на скоростях 480, 960 строк/мин - 3 линии/мм. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц. Потребляемая мощность 9I0 В·А. Габариты, мм; масса, кг: аппарата 964x484xI094; стойки СТ2П 660x484xI625; 40.

Оптовая цена 24000 руб.
(№ I6-03/I3, № п/п 0I-I30)

66 5579 0407 Аппаратура передающая высокоскоростная факсимильная ФЗД2I "Луга". Приставка СТК-Д Технические условия РДI.27I.006 ТУ

Приставка СТК-Д совместно с факсимильными передатчиками "Луга", "Паллада", "Иней", "Ладога" предназначена для обеспечения возможности работы методом ЧМ с ЧОВБП спектра сигнала по некоммутируемым каналам ТЧ с полосой эффективно передаваемых частот 0,3...3,4 кГц с нормалями девиации 2,I...2,5 кГц, а также по каналам, образованным модемами ПОТОК (АПД) с полосой эффективно передаваемых частот 0,7...2,7 кГц с нормалями девиации I,9...2,3 кГц на скоростях развертки до 240 строк/мин. Вид входного сигнала - АМ, АЧМ. Частота несущей входного сигнала: при АЧМ сигнала - 2,3 кГц, при АМ сигнала - 9 кГц. Глубина модуляции входного сигнала не менее 25 дБ. Уровень входного сигнала при черном поле рисунка не менее 0 дБ. Уровень выходного сигнала, плавно регулируемый ступенями, -9, 0 и +I7 дБ. Приставка обеспечивает понижение загрузки канала связи до 32 мкВт и повышение помехозащищенности передаваемой информации. Может работать в аналоговом и штриховом режимах, а также с двух- и трехуровневым кодированием сигналов изображения. Потребляемая мощность не более I00 В·А. Габариты 650х450х220 мм. Масса 35 кг.

Оптовая цена 2700 руб.
(№ 24-I8-84)

66 55I9 0407 Аппаратура факсимильная приемная ФЗП2I "Луга" Приставка СТК-П Технические условия РДI.27I.007 ТУ

Приставка СТК-П совместно с факсимильными приемниками "Луга", "Иней", "Ладога", "Паллада" предназначена для обеспечения возможности работы методом ЧМ с ЧОВБП спектра сигнала по некоммутируемым каналам тональной частоты с полосой эффективно передаваемых частот 0,3...3,4 кГц с нормалями девиации 2,I...2,5 кГц, а также по каналам, образованным модемами ПОТОК (АПД) с полосой эффективно передаваемых частот 0,7...2,7 кГц с нормалями девиации I,9...2,3 кГц на скоростях развертки, не превышающих 240 строк/мин. Вид входного сигнала ЧМОБП. Уровень входного сигнала от -40 до +0 дБ. Уровень выходного сигнала: при белом поле рисунка 0±3 дБ, при черном поле рисунка -25 дБ. Потребляемая мощность 90 В·А. Габариты 650х450х220 мм. Масса 35 кг. Приставка обеспечивает понижение загрузки канала связи до 32 мкВт и повышение помехозащищенности принимаемой информации. Может работать в аналоговом и штри-

ховом режимах, а также с двух- и трехуровневым декодированием сигналов изображения.

Оптовая цена 2600 руб.
(№ 24-I8-84)

66 55I9 0407 Аппаратура факсимильная приемная ФЗП2I "Луга"
Приставка коррекции приема
Технические условия РДI.27I.007 ТУ

Приставка коррекции приема (КП) предназначена для коррекции фазочастотной (ФЧХ) и амплитудно-частотной (АЧХ) характеристик каналов при работе по каналам тональной частоты (ТЧ) для выделения полутоновых градаций принимаемых изображений, а также для осуществления телефонных переговоров между передающей и приемной сторонами. Приставка позволяет осуществить коррекцию средних ФЧХ ТЧ (до 9 переприемов) и АЧХ соединительных линий (до I6 дБ); выделение восьми зон полутоновой характеристики с усилением их для регистрации в полном диапазоне оптических плотностей; двусторонние телефонные переговоры по четырехпроводной линии связи. Приставка может быть использована практически с любым приемным фототелеграфным аппаратом типа "Луга", "Изотоп" и "Иней". Питание от сети 220 В, 50 Гц в пределах I87-242 В. Потребляемая мощность не превышает II0 В·А. Габариты 420x200x650 мм. Масса 35 кг.

Оптовая цена 3250 руб.
(№ 24-I8-84)

66 5572 3900 Аппаратура факсимильная передающая Ф2Д2I "Изотоп-2Д"
Технические условия РД2.I65.I59 ТУ

Предназначена для передачи по некоммутируемым каналам тональной частоты черно-белых полутоновых и штриховых изображений для совместной работы с факсимильной приемной аппаратурой. Максимальные размеры передаваемого бланка 220x300 мм. Вид развертки - барабанный. Скорости развертки 60, I20 и 240 строк/мин. Модуль взаимодействия 264 и 350. Разрешающая способность 6, 5 и 4 линии/мм. Потребляемая мощность I80 В·А. Габариты 680x480x x370 мм. Масса 60 кг.

Оптовая цена 7300 руб.
(№ I6-03-I980/5, № п/п 0I-I28)

66 557I 4I00 Аппаратура факсимильная приемная Ф2П2I "Изотоп-2П"
Технические условия РД2.I65.I60 ТУ

Предназначена для приема по некоммутируемым каналам тональной частоты черно-белых полутоновых и штриховых изображений, переда-

ваемых факсимильным передатчиком, а также для регистрации метеорологической информации с искусственных спутников земли. Максимальные размеры принимаемого бланка 220х300 мм. Вид развертки – барабанный. Скорости развертки 60, I20 и 240 строк/мин. Модуль взаимодействия 264 и 350. Разрешающая способность 6, 5 и 4 линии/мм. Потребляемая мощность I80 В·А. Габариты 680х480х370 мм. Масса 65 кг.

Оптовая цена 8500 руб.
(№ I6-03/5, № п/п 0I-I27)

66 5572 3800 Аппаратура передающая сокращения информационной избыточности "Фон-Д"
Технические условия РД2.078.009 ТУ

Предназначена для обеспечения передачи карт погоды в черно-белом изображении через модемы передачи данных со скоростями 2400, 3600, 4800, 7200, 9600 бит/с при совместной работе с передающей аппаратурой ФЗД2I "Луга" на скоростях 240, 480, 960 строк/мин с разрешающими способностями 2,5; 3,I; 3,8 линии/мм, а также через модемы передачи данных со скоростями I200, 2400, 3600, 4800 бит/с при совместной работе с передающими аппаратами ФАК-ДМ, Ф4ДН "Иней-Д", ФЗД2I "Луга" на скоростях развертки 60, I20, 240 строк/мин с разрешающими способностями 2,5; 3,8 линии/мм, а также по каналам ТЧ методом ЧМ с частичным ограничением верхней боковой полосы спектра передаваемого сигнала, а также через прямые каналы модемов аппаратуры передачи данных с полосой передаваемых частот 0,7-2,7 кГц со скоростью развертки 240 строк/мин с разрешающими способностями 2,5; 3,I; 3,8 линии/мм. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц. Потребляемая мощность 360 В·А. Габариты 660х460хI405 мм. Масса 200 кг.

Оптовая цена I3500 руб.
(№ I6-03/I3, № п/п 0I-I33)

66 557I 3800 Аппаратура приемная восстановления информационной избыточности "Фон-П"
Технические условия РД2.078.0I0 ТУ

Предназначена для обеспечения приема карт погоды в черно-белом изображении через модемы приема данных со скоростями 2400, 3600, 4800, 7200, 9600 бит/с при совместной работе с приемной аппаратурой ФЗП2I "Луга" на скоростях 240, 480, 960 строк/мин с разрешающими способностями 2,5; 3,I; 3,8 линии/мм, а также через модемы приема данных со скоростями I200, 2400, 3600, 4800 бит/с при совместной работе с приемными аппаратами ФАК-П, Ф4ПН "Иней-П",

ФЗП2І "Луга" со скоростями 60, І20, 240 строк/мин с разрешающими способностями 2,5; 3,8 линии/мм, а также по каналам ТЧ методом ЧМ с частичным ограничением верхней боковой полосы спектра принимаемого сигнала, а также через прямые каналы модемов аппаратуры приема данных с полосой принимаемых частот 0,7-2,7 кГц со скоростями развертки 240 строк/мин с разрешающими способностями 2,5; 3,І; 3,8 линии/мм. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц. Габариты 660х460хІ405 мм. Масса 200 кг.

Оптовая цена ІІ600 руб.
(№ І6-03/І3, № п/п 0І-ІЗІ)

66 5579 І707 Приставка линейная (ПЛ)
Технические условия РД2.І62.002 ТУ

Предназначена для подключения к одной соединительной линии до четырех приемных факсимильных аппаратов ФАК-П или "Иней-П" и обеспечения коррекции амплитудно-частотной характеристики соединительной линии. Неравномерность частотной характеристики при выключенном амплитудном выравнивателе не более І0%, коэффициент нелинейных искажений в рабочем диапазоне частот 300-3400 Гц не более 5%. Питание от сети переменного тока напряжением І27/220 В, 50 Гц. Потребляемая мощность не более І5 В·А. Габариты 490х200х350 мм. Масса І8 кг.

Оптовая цена 275 руб.
(№ І6-03, № п/п 0І-ІІ5)

66 5579 І708 Приставка осциллографическая (ПО)
Технические условия РД2.044.002 ТУ

Предназначена для контроля правильности настройки пределов девиации частотно-модулированного фототелеграфного сигнала, а также для настройки некоторых узлов фототелеграфной аппаратуры. Приставка обеспечивает: сравнение двух частот, подаваемых от внешних источников; проверку частот І500 и 2300 Гц с точностью ±0,І% путем сравнения внешней частоты с частотой развертки приставки. Входной уровень наблюдаемого сигнала от -34,7 до І7,4 дБ. Входное сопротивление приставки 22 ±6 кОм. Питание от сети переменного тока напряжением І27/220 В, 50 Гц. Потребляемая мощность не более 20 В·А. Габариты 400х207хІ82 мм. Масса 9 кг.

Оптовая цена 280 руб.
(№ І6-03, № п/п 0І-ІІ6)

66 5572 3600 Передатчик факсимильный "Формат-Д"
Технические условия РД2.165.134 ТУ

Предназначен для передачи на факсимильные приемники "Формат-ПА" и "Формат-ПС" изображений документов, выполненных цветными чернилами, пастами и карандашами (кроме желтых и бледно-зеленых), а также черно-белых и цветных фотографий по свободным УКВ радиоканалам и проводным линиям связи. Скорость развертки 500 строк/мин. Размер документа 130x180 мм. Питание от сети переменного тока 220 В, 50 Гц. Потребляемая мощность 70 В·А. Габариты 427x167x x418 мм. Масса 15 кг.

Оптовая цена 1900 руб.
(№ 16-03/12, № п/п 01-129)

66 5571 3510 Приемник факсимильный "Формат-ПА"
Технические условия РД1.210.007 ТУ

Предназначен для воспроизведения на электрохимической бумаге ЭХБ-4 изображений документов и фотографий, передаваемых с факсимильного передатчика "Формат-Д" по свободным УКВ радиоканалам и проводным линиям связи. Приемник предназначен для установки в автомобиле. Скорость развертки 500 строк/мин. Размер копии 110x170 мм. Питание от источника постоянного тока 12 В, потребляемый ток 2,5 А. Габариты, мм; масса, кг: блока записи 285x160x95; 3, блока электронного 289x218x169; 6.

Оптовая цена 1160 руб.
(№ 16-03/12, № п/п 01-127)

66 5571 3500 Приемник факсимильный "Формат-ПС"
Технические условия РД1.210.007 ТУ

Предназначен для воспроизведения на электрохимической бумаге ЭХБ-4 изображений документов и фотографий, передаваемых с факсимильного передатчика "Формат-Д" по свободным УКВ радиоканалам и проводным линиям связи. Приемник предназначен для размещения в помещениях. Скорость развертки 500 строк/мин. Размер копии 110x x170 мм. Питание от сети переменного тока 220 В, 50 Гц. Потребляемая мощность 70 В·А. Габариты, мм; масса, кг: блока записи 285x160x95; 3, блока электронного 289x218x169; 6, блока питания 289x218x169; 7.

Оптовая цена 1330 руб.
(№ 16-03, № п/п 01-128)

УДК 621.391.23

Р а з д е л VI

АППАРАТУРА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Предназначена для достоверной передачи информации от территориально удаленных потребителей к вычислительным центрам и обратной информации.

Связь осуществляется по сети коммутируемых и выделенных телеграфных и телефонных каналов.

В зависимости от назначения и области применения подразделяется на подгруппы:

- аппаратура передачи данных приемная и передающая;
- аппаратура контрольно-измерительная.

АППАРАТУРА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПРИЕМНАЯ И ПЕРЕДАЮЩАЯ

66 5613 0400 Аппаратура распределения данных с резервом (АРД-Р) "Циклон"
Технические условия АТБ1.600.002 ТУ

Предназначена для выполнения функций центра сбора и распределения гидрометеорологических данных на уровне зональных гидрометеорологических обсерваторий. Обеспечивает обмен данными по принципу коммутации сообщений с полным переприемом между абонентами телеграфных (ТГ) каналов и каналов передачи данных (КПД) с проведением первичной обработки принимаемых данных (формирование гидрометеорологических бюллетеней). Рассчитана на совместную работу с устройствами защиты от ошибок (УЗО) типа "Луч", АП-П1(КК) по стыку С3 и У24. В состав аппаратуры входят: семь стоек основного оборудования, четыре стойки первичного электропитания, комплект контрольно-наладочного оборудования и комплект запасных частей.

Тип телеграфных каналов связи - коммутируемые и некоммутируемые с двух- и четырехпроводным окончанием; количество ТГ КС - 32; скорость работы по ТГ КС от 50 до 200 Бод; количество каналов передачи данных - 6; скорость работы по КПД - 1200/2400 бит/с; производительность - 3-4 сообщения/с; максимальная длина сообщения - 3000 знаков; средняя длина сообщения - 300 знаков; обра-

батываемые форматы: Всемирной метеорологической организации; Гидрометеослужбы СССР; телеграфной сети общего пользования; Министерства гражданской авиации; Международной организации гражданской авиации.

Питание от сети переменного тока напряжением 220/380 В $^{+10}_{-15}$%, потребляемая мощность не более I2 кВ·А. Габариты, мм: стойки 3I0х х645х2I00; стола 660х660хI040. Площадь, занимаемая комплексом (совместно со вспомогательным оборудованием), 72 м^2. Масса не более, кг: стойки – I40; стола – I00.

Оптовая цена 5I5000 руб.
(№ I6-03/7 (I980 г.), № п/п 02-05I)

Аппаратура передачи данных АПД-I200 "Сбор" (ЕС-8008)
Технические условия 3т2.000.009 ТУ

Предназначена для полудуплексной передачи данных по коммутируемым телефонным каналам местных и зоновых сетей и обмена этими данными с вводно-выводными устройствами.

Скорость работы 600 или I200 бит/с; эффективная скорость при коэффициенте ошибок по битам в канале связи I0^{-3} составляет I20 зн/с. Минимальный уровень принимаемых сигналов 43 дБ; коэффициент ошибок по знакам I0^{-6}.

Питание от сети переменного тока напряжением 220 В $^{+10}_{-15}$%, потребляемая мощность не более I40 В·А. Габариты 766х700х500 мм. Масса аппаратуры не превышает 80 кг.

Оптовая цена 4I60 руб.
(№ I6-03/9 (I980 г.), № п/п 02-053)

66 563I 0500 Устройство преобразования сигналов "Модем-2400" (ЕС-80I0)
Технические условия РЮ2.I3I.074 ТУ

Предназначено для преобразования дискретных сигналов двоичной информации в сигнал, пригодный для передачи по стандартному выделенному каналу тональной частоты (ТЧ) с четырехпроводным окончанием. Скорость работы бит/с: прямой канал – 600, I200, 2400; обратный канал – 75; достоверность передачи при скорости 2400 бит/с не более I0^{-4}. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В $^{+10}_{-15}$%, 50 Гц. Потребляемая мощность не более 220 В·А. Габариты 400х880х600 мм. Масса I05 кг.

Оптовая цена 4400 руб.
(№ I6-03, № п/п 02-023)

66 5622 0600 Абонентский пункт для телеграфных каналов связи АП-КК

Технические условия АТБ3.048.016 ТУ

Предназначен для заготовки и обмена данными по коммутируемым и некоммутируемым четырехпроводным телеграфным каналам связи с удаленными абонентскими пунктами или ЭВМ серии ЕС.

Скорость работы 50 или 200 бит/с; достоверность передачи при коэффициенте ошибок по битам в канале связи 10^{-3} не хуже $2\cdot10^{-6}$; скорость ввода-вывода данных 25 зн/с. Передача осуществляется 5-элементным кодом МТК-2 (ГОСТ 15607-70) или 7-элементным кодом по ГОСТ 13052-74; способ передачи данных блочный с ожиданием ответа на переданный блок.

Состоит из устройства обработки данных,выполненного в виде стола, рулонного телеграфного аппарата РТА 80/7 и пульта управления оператора. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В $^{+10}_{-15}$%. Потребляемая мощность не более 250 В·А. Габариты 860х760х1170 мм. Масса не более 120 кг. Изготовляется в двух вариантах: с пультом микропроцессора (по АТБ3.048.016 ТУ) и без пульта микропроцессора (по АТБ3.048.016-01 ТУ).

Оптовая (условная) цена 11000 руб.

66 5641 0200 Комплект канальный абонентского пункта АП-III(КК)

Технические условия АТБ2.000.011 ТУ

Предназначен для повышения достоверности при передаче данных по дискретным каналам связи. Обеспечивает обмен данными в дуплексном режиме по трем дискретным каналам связи по стыкам С2 (ГОСТ 18145-72), С3 (ГОСТ 18146-72) или V24 системы "Погода".

Скорость работы 600, 1200 или 2400 бит/с (по каждому каналу); режим передачи последовательный синхронный; способ защиты от ошибок - с применением решающей обратной связи.

В состав аппаратуры входят стойки группового устройства защиты от ошибок (ГУЗО) и стойка устройства промежуточного питания (УПП4), обеспечивающая питанием четыре стойки ГУЗО. Питание от сети переменного тока напряжением 380/220 В, 50 Гц. Потребляемая мощность 1500 В·А. Габариты, мм; масса, кг: ГУЗО - 2100х645х310; 150, УПП4 - 2100х645х310; 170. Изготовляется в двух вариантах:

- комплект из ГУЗО, УПП4, котрольно-наладочного оборудования и ЗИП (АТБ2.000.011 ТУ)

Оптовая цена 73600 руб.
(№ 16-03-1980/10, № п/п 02-054)

- комплект из ГУЗО и ЗИП (АТБ2.000.011-01 ТУ)

Оптовая цена 36600 руб.
(№ 16-03-1980/10, № п/п 02-055)

66 5643 0300 Аппаратура сопряжения с печатающим устройством АСПУ-I

Технические условия АТБЗ.049.008 ТУ

Предназначена для сопряжения аппаратуры передачи данных со стандартизованным стиком С3 (ГОСТ I8146-72), с алфавитно-цифровыми печатающими устройствами (типа АЦПУ I28-2М, АЦПУ I28-3М, ЕС 7032, ЕС 7033). Работает с кодами по ГОСТ I3052-74 и ГОСТ I5607-76; максимальное количество знаков, которое может быть принято от обслуживаемой аппаратуры за одно обращение - 256; максимальная скорость познаечного приема информации от обслуживаемой аппаратуры соответствует 30000 Гц. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В $^{+10}_{-15}$%. Потребляемая мощность I50 В·А. Габариты 320x805xI080 мм. Масса 90 кг.

Оптовая цена (условная) II000 руб.

66 562I 0I00 Устройство визуального отображения (УВО) "Символ"

Технические условия АТБЗ.045.002 ТУ

Предназначено для отображения на экране электронно-лучевой трубки (ЭЛТ) алфавитно-цифровой, графической информации и обмена этой информацией с внешними устройствами. Используется в качестве устройства заготовки, редактирования и ввода-вывода информации в аппаратуре подготовки и передачи данных, в вычислительных системах, центрах коммутации сообщений, системах сбора и обработки данных, в автоматизированных системах управления.

Способ формирования изображения - телевизионный; размер экрана по диагонали - 3I см; полезная площадь экрана - 240xI60 мм^2; размер точечной матрицы, точек: символьный - 5x7; графический - 7xI; знакоместа (метки) - 7xI0; количество символов в строке до 80; количество строк символов на экране до 26; количество символов, отображаемых на экране, до 2080; емкость оперативного запоминающего устройства (ОЗУ) - 4096 слов; разрядность ОЗУ - I0; набор символов: заглавных русских букв - 32, заглавных латинских букв - 26, цифр - I0, специальных знаков - 26, дополнительных знаков - 20; код - МТК-2 (ГОСТ I5607-70), КОИ-7 (ГОСТ I3052-74); стык: С3 (ГОСТ I8I46-72), телеграфный с уровнями ±27 В.

Скорость обмена информацией: по стыку С3 в коде КОИ-7 до I4500 знаков/с; по телеграфному стыку в коде МТК-2 - 50, I00 бит/с, по телеграфному стыку в коде КОИ-7 до I200 бит/с. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В $^{+10}_{-15}$%. Потребляемая мощность I80 В·А. Габариты 725x430x4I0 мм. Масса 40 кг.

Оптовая цена 5540 руб.
(№ 24-I8-84, ч.2, № п/п 08-I025)

АППАРАТУРА КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ

Предназначена для эксплуатации и контроля аппаратуры передачи данных и используемых ею каналов связи.

66 5652 0500 Имитатор характеристик канала тональной частоты "Канал-2"
Технические условия АТБ2.778.001 ТУ

Предназначен для воспроизведения электрических характеристик одного направления стандартного канала ТЧ при четырехпроводном включении и наличии соединительных линий со стороны передачи и приема. Используется как самостоятельный прибор или как имитатор помех канала ТЧ и служит для экспериментальных исследований и сравнительных испытаний устройств преобразования сигналов (УПС), проведения стендовых и приемо-сдаточных испытаний, а также создания физических моделей реальных каналов связи.

Имитатор воспроизводит средние амплитудно-частотные характеристики (АЧХ) от одного до шести переприемных участков канала ТЧ в диапазоне частот 0,3-3,4 кГц. Точность воспроизведения ±1 дБ.

Имитатор воспроизводит нелинейные искажения в канале. Величина коэффициента нелинейных искажений от 1 до 5%. Имитатор воспроизводит сдвиг частоты в канале, равный ±1; ±2; ±3; ±6; ±10 Гц с точностью ±0,5 Гц.

Имитатор имитирует скачки фазы сигнала в канале, равные 5, 10, 20, 45, 90 и 165°, посредством ручного запуска и автоматически с частотой 0,25; 1; 10 Гц, а также дрожание фазы в пределах ±1; ±3; ±10; ±30 по синусоидальному закону с частотами 50, 100 и 300 Гц. В приборе предусмотрена имитация импульсных помех. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В $^{+10}_{-15}$%. Габариты 200х380х х500 мм. Масса 24 кг.

Оптовая цена 1700 руб.
(№ 16-03/3, № п/п 02-048)

66 5652 0400 Прибор измерения краевых искажений и коэффициентов ошибок при передаче данных (ПИК) (ЕС-8503.4)
Технические условия РЮ2.770.054 ТУ

Предназначен для измерения краевых искажений и коэффициентов ошибок по элементам и блокам в дискретных каналах передачи данных. Скорость работы: в синхронном режиме 200, 600, 1200, 2400, 4800 бит/с по каналу ТЧ и 50, 75, 100, 200 бит/с по каналу ТГ; в стартстопном режиме 50, 75, 100, 200 бит/с по каналу ТГ. Способы измерения краевых искажений: по относительной длительности посылки; по смещению границ относительно идеальных значащих моментов. Циклы измерений: для краевых искажений периодический - 2,7 с,

для коэффициентов ошибок - I4 мин на скоростях 50, 75, I00, 200, 600, 2400, 4800 бит/с и от 35 с до 28 мин на скорости I200 бит/с. Предельная суммарная абсолютная погрешность измерений: ±2% для индивидуальных синхронных искажений значащих интервалов и моментов; не более ±5% для коэффициента ошибок. Питание от сети переменного тока напряжением 220^{+22}_{-33} В; потребляемая мощность не более I70 В·А. Габариты 560x395x396 мм. Масса 48 кг.

Оптовая цена 2550 руб.
(№ 84-22-08, № п/п 03-I288)

УДК 621.395.46 (085)

Раздел УII

АППАРАТУРА ПРОВОДНЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ С ЧАСТОТНЫМ И ВРЕМЕННЫМ РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ

Предназначена для передачи информации по магистральным, зоновым и городским сетям ЕАСС. Построена по аналоговому принципу передачи с использованием частотного метода разделения каналов и по цифровому принципу передачи с временным разделением каналов. По типу используемых линий, числу каналов и методу передачи делится на аппаратуру:

- систем передачи с частотным разделением каналов по воздушным, кабельным и радиорелейным линиям связи с числом каналов менее 60;
- многоканальных систем передачи с частотным разделением каналов по кабельным линиям связи с числом каналов от 60 и более;
- высокочастотного транзита, выделения групп каналов и формирования канала для передачи газет;
- систем передачи с временным разделением каналов по кабельным линиям связи.

Некоторые виды аппаратуры используются также на радиорелейных линиях.

АППАРАТУРА СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ С ЧАСТОТНЫМ РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ ПО ВОЗДУШНЫМ И КАБЕЛЬНЫМ ЛИНИЯМ СВЯЗИ

Аппаратура систем передачи с частотным разделением каналов типов В-3-3С, "Кама" и К-12+12 предназначена для организации сетей связи по воздушным и кабельным линиям.

Аппаратура системы передачи по воздушным и кабельным линиям связи В-3-3С
Технические условия 9е0.122.000 ТУ

Обеспечивает получение трех двусторонних телефонных каналов по стальным воздушным и кабельным линиям связи. Позволяет использование телефонных каналов для тонального телеграфирования и фототелеграфирования, а также передачу междугородной радиовещательной

программы. Максимальная дальность связи для стальных цепей 75 км, для кабельных линий 54 км. Используется для внутрирайонной связи.

В состав системы входят:

66 6III II00 – станция оконечная ОВ-3-3С, служащая для преобразования токов тональной частоты 300-3400 Гц в токи линейного спектра 4-3I кГц и обратно. Используется для внутрирайонной связи.

Оптовая цена I620 руб.
(№ I6-04, № п/п 08-004)

66 6II2 0400 – станция усилительная необслуживаемая НУП В-3-3С, служащая для увеличения длины усилительного участка между обслуживаемыми усилительными станциями.

Оптовая цена 400 руб.
(№ I6-04, № п/п 08-006)

66 6432 0000 Аппаратура системы передачи "Кама"[I]

Предназначена для передачи по соединительным линиям в городской пригородной и сельской телефонной сети между АТС и МКС. Позволяет образовывать на каждой паре жил кабеля 30 телефонных каналов. Эффективно передаваемая полоса частот 300-3400 Гц. Линейный спектр частот 8-548 кГц. Дальность связи до 80 км (при пяти усилительных пунктах).

В состав аппаратуры входят:

66 643I 0I00 – аппаратура оконечная "Кама" ОК;
66 6432 0I00 – аппаратура промежуточная "Кама" Пром.

Оптовая цена согласно прейскуранту
№ I6-04, № п/п II-00I ÷ II-0I7

66 6I4I 0300 Аппаратура системы передачи по симметричным кабелям К-I2+I2

Предназначена для организации ВЧ телефонных каналов технологической связи в диапазоне частот от I2 до I20 кГц. Применяется для передачи по симметричным кабелям типа МКПБ (МКВБ) – Iх4хI,2; МКС – 4х4хI,2. Предусмотрена возможность использования кабелей типа МКПАБ – 7х4хI,05; ТЗ и КСПП. Позволяет организовать передачу по телефонным каналам токов тонального телеграфирования, фототелеграфирования, а также радиовещания по объединенным телефонным каналам. Максимальная длина связи I500 км, максимальная длина однородного участка 840 км. Питание оконечных и промежуточ-

---

[I] Изделию присвоен Государственный знак качества.

ных обслуживаемых усилительных стоек от источников переменного тока напряжением 220 В; от источников постоянного тока напряжением 24 В; промежуточных необслуживаемых усилительных пунктов - дистанционное, от источников постоянного тока напряжением 475 В.

Оптовая цена:
66 6I49 0I02 - стойка промежуточная ПК-I2+I2 - 6840 руб. (с одним комплектом основного оборудования), (№ I6-04, № п/п 08-028);
66 6I49 0I03 - 9900 руб. (с двумя комплектами основного оборудования), стойка оконечная ОК-I2+I2: 2I400 руб. (с одним комплектом оборудования типа А и одним - типа Б), 20700 руб. (с двумя комплектами основного оборудования типа А), 20600 руб. (с двумя комплектами основного оборудования типа Б). Пункт необслуживаемый усилительный НУП-I2+I2 - 4550 руб. Узлы и детали согласно прейскуранту № I6-04

АППАРАТУРА МНОГОКАНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ С ЧАСТОТНЫМ РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ ПО КАБЕЛЬНЫМ ЛИНИЯМ СВЯЗИ

Аппаратура систем передачи с частотным разделением каналов типов К-60П, К-I20, К-300, К-I920П, К-3600 предназначена для организации зоновых и магистральных сетей связи по симметричным и коаксиальным кабельным линиям.

66 6800 0000 Аппаратура индивидуального преобразования для ВЧ систем передачи СИП
Технические условия РТО.2I3.087 ТУ

Предназначена для организации в оконечном оборудовании многоканальных систем передачи каналов тональной частоты (ТЧ) и для создания из I2 каналов ТЧ основной первичной группы в спектре частот 60-I08 кГц.

Выпускается в виде стоек на число каналов от I20 до 300 и в виде отдельных комплектов на минимальное число каналов 24.

Используется на магистральных сетях, а также на внутризоновых сетях, где сигналы тонального набора и вызова передаются в полосе частот канала ТЧ.

Питание постоянным током для рабочих и сигнальных цепей – 24 В ±10% с напряжением пульсации не более 250 мВ до 300 Гц и не более 15 мВ – выше 300 Гц. Габариты 2600х600х225 мм. Масса 350 кг.

Оптовая цена:
СИП-300 – 35500 руб. (доп. № 1)
СИП-144 – 17100 руб.
СИП ГО-252 ГЗ – 30200 руб.
СИП ГО-252 – 29800 руб.
СИП ГО-120 ГЗ – 17800 руб.
СИП ГО-120 – 17300 руб.
(№ 16-04, 15-006 ÷ 15-011)

66 6150 0005 Аппаратура системы передачи по симметричным кабельным линиям связи К-60П

Технические условия: для ОП ДТ1.223.000 ТУ, для ОУП ДТ0.215.005 ТУ, для НУП ДТ1.122.000 ТУ

Служит для организации 60 телефонных каналов по симметричным непупинизированным двухкабельным линиям связи. Позволяет использование телефонных каналов для тонального телеграфирования и фототелеграфирования, а также для передачи данных и междугородного радиовещания. Выполнена полностью на полупроводниковых приборах с использованием печатного монтажа. Максимальная дальность связи 12500 км. Питание от источников постоянного тока 21,2 В ±3% и 24 В ±10%, аппаратуры НУП – дистанционное. Габариты 2600х650х250 мм. В состав аппаратуры входят:

66 6151 0200 – аппаратура 60-канальная оконечная ОК-60П, служащая для преобразования токов тонального спектра частот 300–3400 Гц в линейный спектр частот 12–252 кГц и обратно;

66 6152 0300 – аппаратура промежуточная универсальная ОУП и НУП, служащая для выделения в ОУП 12 и 24 телефонных каналов, а также для компенсации затухания участков кабеля, корректирования искажений сигнала;

66 6152 0155 – стойки дистанционного питания СДП, служащие для питания НУП напряжением постоянного тока. Осуществляют преобразование напряжения постоянного тока 21,2 В в напряжение постоянного тока от 60 до 500 В;

66 6612 I400 – стойки вводно-кабельного оборудования СВКО, служащие для подключения и обслуживания междугородного симметричного кабеля, используемого в системе К-60П.

Оптовая цена определяется в соответствии с прейскурантом № I6-04

66 62I0 0000 Аппаратура системы передачи по коаксиальным кабелям К-I20

Технические условия РП0.I22.002 ТУ

Применяется для организации внутриобластных (зоновых) сетей связи. Обеспечивает одновременную передачу I20 телефонных разговоров или других видов информации (телеграфа, программы вещания, сигналов управления, цифровых данных для ЭВМ и др.). Система снабжена устройствами телеконтроля за необслуживаемым оборудованием и двумя каналами служебной связи для обслуживающего персонала.

Максимальная дальность связи при двух переприемах на тональной частоте I400 км. Длина необслуживаемого усилительного участка I0 км, участка между обслуживаемыми пунктами I50-200 км. Питание аппаратуры ОП от источника постоянного тока напряжением 22-30 В, питание НП - дистанционное.

В состав аппаратуры входит унифицированное, основное, переносное и вспомогательное оборудование оконечных и усилительных необслуживаемых пунктов.

Оптовая цена согласно прейскуранту № I6-04

66 6220 0000 Аппаратура системы передачи по коаксиальным кабельным линиям с парами малого диаметра К-300

Позволяет организовать 300 дуплексных каналов тональной частоты, предусматривает возможность использования каналов ТЧ для тонального телеграфирования, фототелеграфирования, передачи данных, а также образования каналов радиовещания. Максимальная дальность связи I2500 км. Линейный спектр частот 60-I300 кГц.

В состав аппаратуры входят:

66 622I 0I00 – аппаратура 300-канальная оконечная ОК-300, служащая для преобразования токов тональной частоты 300-3400 Гц в токи линейного спектра частот 60-I300 кГц и обратно;

66 6222 0300 - аппаратура 300-канальная промежуточная ПК-300 обслуживаемых и необслуживаемых пунктов, служащая для компенсации затухания кабеля, а в обслуживаемых пунктах также для выделения из линейного спектра частот одной, двух или трех 60-канальных групп. Питание аппаратуры от сети переменного тока напряжением 220 В ±3% или от источника постоянного тока напряжением 21,2 В ±3%, питание НУП - дистанционное.

Оптовая цена согласно прейскуранту № 16-04, № п/п 15-003 ÷ 15-050

КОМПЛЕКС АППАРАТУРЫ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ К-1920П И К-24Р ПО КОАКСИАЛЬНЫМ КАБЕЛЬНЫМ ЛИНИЯМ

Аппаратура позволяет получить по двум коаксиальным парам 2,6/9,4 мм 1920 каналов ТЧ либо 300 каналов ТЧ совместно с передачей программы телевидения со звуковым сопровождением.

Выпускается взамен ранее выпускавшейся аппаратуры К-1920У. Полностью выполнена на транзисторах и обладает повышенной стабильностью и надежностью работы, уменьшенным потреблением мощности на электропитание и облегченной эксплуатацией.

Унифицированная аппаратура группового преобразования в комплектации для К-1920П и аппаратура сопряжения

Комплект аппаратуры оконечных станций системы передачи К-1920П предназначен для формирования спектра частот линейного тракта системы из типовых групповых трактов и каналов ТЧ. Число каналов ТЧ в системе передачи 1920, полоса частот линейного тракта 312 - 8524 кГц. При совместной передаче токов телефонных и телевизионных сигналов спектр частот линейного тракта системы используется следующим образом:

312-1548 кГц - для передачи токов 300 каналов ТЧ;
273-288 кГц - для передачи токов одного канала звуковых сигналов сопровождения телевидения;
1891-8491 кГц - для передачи сигналов изображения телевидения.

Оптовая цена согласно прейскуранту № 16-04 (1980 г.), № п/п 08-051; 08-052, 15-043 ÷ 15-046, 15-003 ÷ ÷15-011

Оконечная аппаратура каналов сигнала изображения ТВ, звукового сигнала ТВ и сигналов вещания систем передачи К-1920П и К-3600

В системе передачи К-1920П возможна организация 300 каналов ТЧ и канала ТВ. В системе передачи К-3600 возможна организация 1200-1800 каналов ТЧ и канала ТВ.

Оконечная передающая телевизионная станция системы К-1920П содержит два передающих устройства канала ТВ (основное и резервное), размещенных на одной стойке СПУТ (стойка передающего устройства телевидения), два передающих устройства для звуковых сигналов телевидения (основное и резервное), размещенных на части стойки СУЗС (стойка устройств звукового сопровождения).

Оконечная приемная телевизионная станция содержит:

- два приемных устройства канала ТВ и гармонические корректоры участка до 2500 км (стойка СПрУТ);
- два приемных устройства канала ЗС (часть стойки СУЗС) и два гармонических видеокорректора тракта (стойка СКГТ).

В системе К-3600 содержатся те же виды аппаратуры за исключением стойки СУЗС. В ней кроме канала звукового сопровождения предусмотрены два канала вещания В1 и В2 и вместо стойки СУЗС используются две стойки: на передаче - стойка СПУЗСВ, на приеме - стойка СПрУЗСВ.

В состав станций входит также вспомогательная торцевая стойка СВТ-П-1 с устройствами защиты цепей питания, рядовой сигнализации и служебной связи технического персонала ЛАЦ.

Питание стоек осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В (от двух независимых вводов). Потребляемая мощность передающей и приемной станциями вместе не превышает для системы К-1920П - 2750 В·А, для системы К-3600 - 3350 В·А.

Габариты каждой стойки 2600х680х225 мм, ширина торцевой стойки 400 мм. Масса не более 300 кг.

Оптовая цена в соответствии
с прейскурантом № 16-04

Аппаратура линейного тракта систем К-1920П и НУП К-24Р

Предназначена для передачи по коаксиальным парам кабеля КМБ-4 сигналов 1920 телефонных каналов или эквивалентного объема другой информации и для передачи по симметричным парам указанного кабеля сигналов 24 телефонных каналов. Максимальная дальность связи 12500 км, длина усилительного участка 6 км, максимальное расстоя-

ние между обслуживаемыми пунктами 240 км. В состав аппаратуры входят:

66 6249 0209 - стойка линейных усилителей и корректоров ОП аппаратуры К-I920П (СЛУК-ОП К-I920П), изготавливается по техническим условиям РХ2.I58.698 ТУ. Габариты 2600х680х225 мм. Масса не более 200 кг.

Оптовая цена I6000 руб.
(№ I6-04/5, № п/п 09-I4I)

66 6249 0203 - стойка линейных усилителей и корректоров ОУП аппаратуры К-I920П (СЛУК-ОУП К-I920П), изготавливается по техническим условиям РХ2.I58.694 ТУ. Габариты 2600х680х225 мм. Масса не более 200 кг.

Оптовая цена I5500 руб.
(№ I6-04/5, № п/п 09-I40)

66 6249 0532 - контейнер НУП основной К-I920П, изготавливается по техническим условиям РЕ0.2I3.I00 ТУ. Габариты 540х540х650 мм. Масса II0 кг.

Оптовая цена 4550 руб.
(№ I6-04, № п/п 09-075)

66 6249 0533 - контейнер НУП регулирующий К-I920П, изготавливается по техническим условиям РЕ0.2I3.I00 ТУ. Габариты 540х740х650 мм. Масса I70 кг.

Оптовая цена 9000 руб.
(№ I6-04/4, № п/п 09-076)

Оборудование НУП К-24Р выпускается по техническим условиям 2г2.I33.324 ТУ и размещается в контейнере НУП совместно с устройствами телемеханики НУП.

КОМПЛЕКС АППАРАТУРЫ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ К-3600 И К-24Р ПО КОАКСИАЛЬНЫМ КАБЕЛЬНЫМ ЛИНИЯМ

Аппаратура позволяет получить по двум коаксиальным парам 2,6/9,4 мм 3600 каналов ТЧ или I200-I800 каналов ТЧ совместно с передачей программы телевидения со звуковым сопровождением,а также с двумя каналами звукового вещания. В комплекс входит также аппаратура распределительной системы К-24Р, работающая по симметричным парам кабеля (сведения о ней приводятся в разделе "Комплекс аппаратуры системы передачи К-I920П и К-24Р").

66 6261 0000 Унифицированная аппаратура оконечных станций в комплектации К-3600

Предназначена для формирования спектра частот линейного тракта системы передачи К-3600, организации типовых групповых трактов и каналов ТЧ, ввода и вывода телевизионных сигналов. Количество каналов ТЧ - 3600. Полоса частот линейного тракта 812-17596 кГц. Полосы частот при совместной передаче токов телефонных и телевизионных сигналов:

- 9884-17596 кГц - для передачи сигналов изображения телевидения;

- 1891-8491 кГц - для передачи сигналов изображения телевидения;

- 841-1014 кГц - для передачи двух каналов звукового вещания и одного канала звуковых сигналов телевидения.

Оптовая цена в соответствии
с прейскурантом № 16-04/4

Аппаратура линейного тракта К-3600

Предназначена для передачи по коаксиальным парам кабеля КМБ-4 сигналов 3600 телефонных каналов или эквивалентного объема другой информации, включая фототелеграфию, передачу газет, данных, вещания и телевидения и для передачи по симметричным парам указанного кабеля сигналов 24 телефонных каналов. Максимальная дальность связи 12500 км, длина усилительного участка 3 км, максимальное расстояние между обслуживаемыми пунктами 186 км. В состав аппаратуры входят:

66 6269 0138 - стойка линейных усилителей и корректоров ОП аппаратуры К-3600 (СЛУК ОП К-3600) (РХ2.158.753 ТУ) для усиления линейных ВЧ сигналов и компенсации амплитудно-частотных искажений, содержит ВЧ оборудование на одну систему и устанавливается на оконечных и переприемных пунктах. Габариты 2600х х680х225 мм. Масса не более 200 кг.

Оптовая цена 15000 руб.
(№ 16-04/5, № п/п 09-142)

66 6269 0101 - стойка линейных усилителей и корректоров ОУП аппаратуры К-3600 (СЛУК ОУП К-3600) (РХ2.158.064 ТУ) для усиления линейных ВЧ сигналов и компенсации амплитудно-частотных искажений и устанавливается на обслуживаемых усилительных пунктах. Содержит

линейное ВЧ оборудование на I систему. Габариты 2600x680x225 мм. Масса не более 200 кг.

Оптовая цена I5200 руб.
(№ I6-04/4, № п/п 09-077)

66 6269 0I22 - стойка вспомогательная торцевая (СВТ) (РХ2.I58.650 ТУ) для распределения цепей питания источников постоянного тока ЛАЦ напряжением 24 В ±I0%, размещения общестоечных устройств защиты цепей питания при скачкообразных изменениях тока в нагрузке, организации каналов служебной связи, разовой сигнализации о неисправностях. Габариты 2600x400x225 мм.

Оптовая цена 2I65 руб.
(№ I6-04/4, № п/п 09-08I)

- контейнер основной К-3600 (РЕ2.I33.020 ТУ) устанавливается на магистрали на расстоянии 3 км (номинальная длина усилительного участка). Содержит линейные усилители для двух систем (четыре коаксиальные пары), устройство защиты от грозовых разрядов и наводимых ЭДС от линий электропередачи и электрифицированных железных дорог, а также устройства для телеконтроля исправности усилителей и дистанционного питания. Габариты 540x540x650 мм. Масса II0 кг.

Оптовая цена 3960 руб.
(№ I6-04/I7 (I975 г.), № п/п 09-I33)

- контейнер регулирующий К-3600 (РЕ2.I33.027 ТУ) устанавливается на линии через I5 км (каждый пятый НУП). Кроме оборудования основного контейнера содержит устройство автоматического регулирования усиления усилителей по контрольной частоте I8,432 МГц и по температуре грунта. Габариты 540x740x650 мм. Масса I70 кг.

Оптовая цена 9I00 руб.
(№ I6-04, № п/п 09-I04)

- контейнер корректирующий К-3600 (РЕ2.I33.0I9-0I ТУ) устанавливается на линии через 60 км (на каждом двадцатом НУП). Оборудование контейнера рассчитано на одну систему (на две коаксиальные пары). Кроме аппаратуры регулирующего контейнера содержит выравниватели для корректирования искажений, возникающих из-за отклонения амлитудно-частотных характеристик необслуживаемых усилительных станций от затухания кабеля. Габариты 540x740x650 мм. Масса I60 кг.

Оптовая цена 8800 руб.
(№ I6-04/I7 (I975 г.), № п/п 09-I35)

66 6630 0000 Аппаратура дистанционного питания НУП К-1920П и К-3600

Предназначена для дистанционного питания усилителей необслуживаемых усилительных пунктов (НУП) систем передачи по коаксиальному кабелю постоянным стабилизированным током 340 мА при напряжении от 40 до 2000 В (до 1000 В по отношению к земле). Размещается на стойке СДП-4, изготовляемой по техническим условиям РХ2.136.805 ТУ. Стойка обеспечивает дистанционным питанием две системы связи в одну сторону или одну систему связи в обе стороны от обслуживаемого усилительного пункта (ОУП). Электропитание стойки осуществляется по двум фидерам от выпрямительного устройства в буфере с аккумуляторной батареей напряжением 24 ± 2,4 В. Потребляемая мощность от источника постоянного тока 24 В ±10% до 1440 Вт, от сигнального источника постоянного тока 24 В ±10% до 48 Вт. Габариты 2600х600х225 мм. Масса 250 кг.

Оптовая цена 8200 руб.
(№ 16-04/17(1975 г.) № п/п 13-034)

Аппаратура телемеханики и служебной связи систем передачи по кабельным линиям КМБ-4 и КМБ-8/6

Предназначена для обеспечения нормальной эксплуатации систем передачи К-3600, К-1920П, К-24Р. Работает с использованием симметричных жил кабеля диаметром 0,9 мм.

Аппаратура телемеханики выпускается по техническим условиям: стойки телемеханики СТМ ОУП, СТМ ОП, СТМ ПП - РЕ0.215.000 ТУ; контейнеры телемеханики ТМ, ТМ/РГ, ТМ/К-24 - РЕ0.215.001 ТУ и содержит:

- устройство участковой телемеханики (ТМУ). Количество сигнальных жил кабеля, используемых для работы, 4. Количество контролируемых НУП от 1 до 31. Принимает восемь сигналов извещения. Скорость передачи информации 50 Бод;

- устройство магистральной телемеханики (ТММ). Количество сигнальных жил кабеля, используемых для работы, 2. Максимальное расстояние между ОП - 1500 км. Количество контролируемых пунктов - 14, из них 12 ОУП и 2 ОП; из 12 ОУП три могут быть с переприемом (ПП) по отдельным трактам. Обеспечивает прием до 22 сигналов извещения с каждого контролируемого пункта, через каждые 18 км устанавливаются регенераторы импульсов (РГ). Скорость передачи информации 58 Бод;

- определитель обрыва дистанционного питания (ООДП) выпускается по техническим условиям РХ2.157.053 ТУ. Является универсальным прибором, входящим в состав оборудования ОУП, ОП и ПП. Мощность, потребляемая ООДП, не превышает 500 В·А. Масса не более 25 кг.

Питание стоек от источника постоянного тока напряжением 24 В ± ±10%. Потребляемая мощность ≤ 300 Вт. Питание контейнеров НУП – дистанционное, постоянным током 35 мА. Габариты стоек 2600х600х х225 мм.

Оптовая цена:
66 6269 0108 СТМ ОП – 7500 руб.
66 6269 0118 СТМ ОУП – 6800 руб.
66 6269 0119 СТМ ПП – 8250 руб.
(№ 16-04/4, № п/п 09-078 ÷ 09-080)

Аппаратура служебной связи для систем передачи К-1920П и К-3600 работает по симметричным парам жил кабеля КМБ-4 или КМБ-8/6 (для участковой служебной связи по одной пупинизированной паре) и содержит:

- стойку служебной связи К-3600 (ССС) (РХ0.215.078 ТУ). Обеспечивает оперативную телефонную связь технического персонала станционных служб между оконечными и всеми промежуточными ОУП магистрали; обслуживание оборудования НУП и связь линейного обходчика с ближним ОУП по каналу участковой служебной связи и любым ОУП по каналу постанционной служебной связи; возможность ответвления служебного канала. Количество организуемых каналов постанционной служебной связи 2 или 3, участковой – 1. Питание от источника постоянного тока напряжением 24 В ±10%. Мощность, потребляемая стойкой, не более 10 Вт. Габариты 2600х680х225 мм. Масса не более 240 кг.

Оптовая цена 1400 руб.
(№ 16-04/17 (1975 г.)

- устройство переговорное переносное (ППУ) (РХ2.142.321 ТУ). Предназначено для организации связи между НУП и смежным ОУП по каналу участковой и постанционной служебной связи. Позволяет организовать связь по каналу УСС с ближайшим ОУП по двухпроводной схеме и связь по каналу ПСС в обе стороны по четырехпроводной схеме. Питание от батарей с номинальным напряжением 10 В. Потребляемый ток не более 60 мА. Габариты 235х138х112 мм. Масса не более 3,5 кг.

Оптовая цена 1400 руб.
(№ 16-04/4, № п/п 15-055)

- контейнеры служебной связи (РЕ0.213.076 ТУ). Предназначены для компенсации затухания, вносимого кабелем на участке длиной 30 км. Питание контейнеров осуществляется дистанционно постоянным током 25 мА. Габариты контейнеров: на три канала ПСС 740х х540х650 мм, на два канала ПСС 510х540х650 мм, масса соответственно 111 и 82 кг.

Оптовая цена 3980 руб.
(№ 16-04/4, № п/п 09-092)

АППАРАТУРА ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ТРАНЗИТА, ВЫДЕЛЕНИЯ ГРУПП КАНАЛОВ И ФОРМИРОВАНИЯ КАНАЛОВ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ГАЗЕТ

Аппаратура транзита первичных, вторичных и третичных групп каналов

Предназначена для организации ВЧ транзита по групповым трактам различных систем связи. Осуществляет защиту смежных групп линейного тракта системы от помех, создаваемых в групповом тракте, подавление линейных контрольных частот, коррекцию искажений амплитудно-частотных характеристик группового тракта. В зависимости от диапазона рабочих частот подразделяется на следующие типы транзитного оборудования: первичных, вторичных, третичных групп.

Стойки транзита первичных групп с амплитудной коррекцией СТПГ-АК-2 и СТПГ-АК-5 выпускаются по техническим условиям РП0.215.060 ТУ и предназначены для организации ВЧ транзита по первичным групповым трактам различных систем связи. Диапазон рабочих частот 60,6-107,7 кГц. Габариты 2600х600х225 мм. Масса не менее 220 кг.

Оптовая цена:
СТПГ-АК-2 – 2500 руб.
СТПГ-АК-5 – 5700 руб.
(№ 16-04, № п/п 10-015, 10-013)

Стойки транзита вторичных групп СТВГ-4 выпускаются по техническим условиям РХ2.072.012 ТУ и предназначены для организации ВЧ транзита по вторичным групповым трактам различных систем связи. Диапазон рабочих частот 312,3-551,7 кГц. Масса не менее 170 кг.

Оптовая цена 2800 руб.
(№ 16-04, № п/п 10-019)

Стойки транзита третичных групп СТТГ и СТТГ-1 выпускаются по техническим условиям РХ0.215.059 ТУ и предназначены для организации ВЧ транзита по третичным групповым трактам различных систем связи. Диапазон рабочих частот 812,3-2043,7 кГц. Питание от источника переменного тока напряжением 220 В, потребляемая мощность 150 В·А, или от источника постоянного тока напряжением 24 В, потребляемая мощность ≤60 Вт. Габариты стоек 2600х600х225 мм. Масса не менее 190 кг.

Оптовая (условная) цена:
СТТГ – 4150 руб., СТТГ-1 – 4050 руб.

66 63I0 0000 Аппаратура выделения I2-канальных групп СВПГ Технические условия РП0.2I5.040 ТУ

Предназначена для выделения и введения одной или двух нижних по спектру групп каналов из линейного спектра частот аппаратуры систем передачи К-60, К-60П, работающих в основном спектре частот, и К-24-2, Р-600, а также для обеспечения прямого прохождения токов невыделяемых каналов. Спектр частот тракта прямого прохождения невыделяемых каналов: для стоек СВПГ-I, СВПГ-IП, СВПГ-IПГ - 60,6-252 кГц; для стоек СВПГ-2, СВПГ-2П, СВПГ-2ПГ - I08,6-252 кГц. Питание от источников постоянного тока напряжением: для трансформаторных цепей 2I,2 В±3%, для цепей сигнализации 24 В±I0%. Габариты каждой стойки 2600х656х254 мм. Масса СВПГ-I и СВПГ-2 - по 220 кг; СВПГ-IП и СВПГ-2П - по 280 кг; СВПГ-IПГ и СВПГ-2ПГ - по 350 кг.

Оптовая цена 3000-8500 руб.
(№ I6-02, № п/п 09-0I87 ÷ 0I92)

Аппаратура выделения 60-канальных групп

Предназначена для выделения и введения 60-канальных групп из линейного тракта аппаратуры К-I920П, Р-600, Р-720, Р-I320 и осуществления прямого прохождения токов невыделяемых каналов. Состоит из установленных на одном каркасе и работающих совместно четырех основных комплектов:

- трактов прямого прохождения КТПП (РХ0.2I3.746 ТУ);
- преобразования, выделения и введения КПВВ (РХ0.2I3.747 ТУ);
- генераторного оборудования КЗГО (РХ2.I46.I37 ТУ), КГ III6 (РХ2.I46.III ТУ);
- автоматической регулировки уровня ККАРУ (РХ2.I35.268 ТУ).

Рабочая полоса частот тракта, из которого производится выделение, 0,3-8,6 кГц. Рабочая полоса частот выделяемых групп при выделении одной ВГ 3I2,3-55I,4 кГц, при выделении двух ВГ 3I2,3-803,7 кГц. Питание от источников постоянного тока напряжением 24 В ±I0%. Масса аппаратуры без каркаса 223 кг.

Оптовые цены в соответствии
с прейскурантом № I6-04

Аппаратура выделения 60-канальных групп из систем передачи К-300

Предназначена для выделения и введения взамен выделенных одной, двух или трех нижних по спектру 60-канальных групп в линейном спектре частот 60-I300 кГц системы передачи К-300 с осуществлением прямого прохождения невыделенных каналов. Может быть

также использована для выделения 60-канальных групп в радиорелейных системах, совпадающих по спектру с системой К-300.

Выпускается в виде комплектов, устанавливаемых на каркасе стойки сборно-функциональной конструкции. Габариты стойки 2600х680х х225 мм.

Имеются комплекты следующих видов:

- КТПП-2-I, КТПП-2-2 или КТПП-2-3 - комплекты прямого прохождения (РХ0.213.478 ТУ), используемые при выделении одной, двух или трех вторичных групп соответственно;

- КТВВ-2-I, КТВВ-2-2 и КТВВ-2-3 - комплекты выделения, введения и преобразования (РХ0.213.783 ТУ), применяемые для выделения и введения одной, двух или трех вторичных групп соответственно. Преобразование осуществляется в полосу частот основной вторичной группы 312-552 кГц после выделения и обратное преобразование перед введением;

- КЗГО - комплект задающего генераторного оборудования (РХ2. I46.I37 ТУ);

- КТВВГ - комплект генераторного оборудования (РХ2.I46.II3 ТУ);

- ККАРУ - комплект контроля и автоматической регулировки уровня (РХ2.I35.268 ТУ).

Питание осуществляется от источника постоянного тока напряжением 24 В ±10%.

Оптовая цена согласно прейскуранту № I6-04

Аппаратура связи транспортная для распределенных абонентов К-24Т

Работает с использованием линейного тракта системы передачи К-60П и позволяет получить 24х2 канала ТЧ по двум системам симметричного кабеля. Линейный спектр частот I2-II2 кГц.

Состоит из двух стоек: оконечной СО-К24Т и промежуточной СП-К24Т.

Оконечная стойка предназначена для образования каналов ТЧ. Выпускается по техническим условиям РХ2.I58.759 ТУ.

Промежуточная стойка предназначена для параллельного ответвления одной I2-канальной группы в спектре частот 60-I08 кГц с доведением ее каналов до тональной частоты. Выпускается по техническим условиям РХ2.I58.758 ТУ. Промежуточные стойки могут размещаться произвольно между НУП К-60П во всех транспортных подразделениях, где требуются каналы ТЧ.

Максимальное расстояние между оконечными пунктами 250 км, максимальная дальность связи 500 км. Потребляемая мощность электро-

питания СО-К24Т - 340 Вт, СП-К24Т - 240 Вт. Габариты стоек 2600х х680х225 мм. Масса СО-К24Т - 220 кг, СП-К24Т - 215 кг.

Оптовая цена-в стадии утверждения

66 6151 0500 Аппаратура формирования канала для передачи газеты ("Газета-2")

Предназначена для организации на базе вторичных трактов различных систем передачи каналов для передачи полос газет фототелеграфным способом в пункты децентрализованного печатания. В состав канального оборудования входят:

- стойка канального формирования СКФ (РХО.215.045 ТУ) для формирования широкополосного канала связи на базе использования 60-канального группового тракта различных систем передачи. Применяется для организации до десяти транзитных станций с фазовой коррекцией. Изготовляется в двух вариантах:

66 6159 0176 - СКФ-1[I]

Оптовая цена 9900 руб.
(№ 16-04/7, № п/п 08-087)

СКФ-2

Оптовая цена 10100 руб.
(№ 16-04/7, № п/п 08-088)

- стойка транзита с фазовыравниванием СТФ (РХО.215.044 ТУ) для осуществления транзита ВЧ сигналов по 60-канальным группам различных систем передачи, выравнивания фазочастотных и амплитудно-частотных характеристик. Применяется для организации до 10 транзитных станций с фазовой коррекцией. Изготовляется в двух вариантах:

66 6159 0173 - СТФ-1[I]

Оптовая цена 12100 руб.
(№ 16-04/7, № п/п 08-085)

66 6159 0174 - СТФ-2[I]

Оптовая цена 12300 руб.
(№ 16-04/7, № п/п 08-086)

- стойка соединительных линий ССЛ (РХО.072.011 ТУ) для организации дуплексных трактов на соединительных линиях между типографиями и МТС пунктов приема и передачи газет. Изготовляется в двух вариантах:

[I] Изделию присвоен Государственный знак качества.

66 6159 0171 – ССЛ – устанавливается в типографии и на МТС пункта передачи и на МТС пункта приема.

Оптовая цена 6400 руб.
(№ 16-04/7, № п/п 08-083)

66 6159 0172 – ССЛ-Т Пр. – устанавливается в типографии пункта приема. Снабжена гармоническим корректором переходной характеристики сквозного тракта передачи газет.

Оптовая цена 9350 руб.
(№ 16-04/7, № п/п 08-084)

– стойка служебной связи ССС (РХ0.072.010 ТУ) и пульты служебной связи ПСС Пер и ПСС Пр (РХ0.362.003 ТУ) предназначены для организации служебной связи между типографией и ЛАЦ МТС, а также между пунктами передачи и приема по каналам ТЧ.

Оптовая цена:
ССС – 2390 руб.
(№ 16-04, № п/п 15-031)
ПСС пер. – 2500 руб.
(№ 16-04, № п/п 08-086)
ПСС Пр. – 2200 руб.
(№ 16-04, № п/п 08-077)

АППАРАТУРА С ВРЕМЕННЫМ РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ ПО КАБЕЛЬНЫМ ЛИНИЯМ СВЯЗИ

Аппаратура систем передачи с временным разделением каналов предназначена для передачи цифровыми методами различных видов информации по симметричным кабелям типов Т, ТПП, МКС и коаксиальным типов МКТ и КМ на линиях городской, зоновой и магистральной сетях связи.

66 6530 0000 <u>Аппаратура системы передачи ИКМ-30</u>
<u>Технические условия РТ0.213.098 ТУ</u>

Предназначена для получения (методом ИКМ и временного разделения каналов) пучков соединительных линий между АТС на городских и пригородных сетях по кабелям типов ТГ и ТПП. Эффективно передаваемая полоса частот канала 0,3-3,4 кГц. Питание от сети переменного тока 220 В, 50 Гц или от станционных батарей напряжением 60 В. Потребляемая мощность входящими в комплекс стойками 240-500 Вт. В состав аппаратуры входят: оконечное оборудование, промежуточное

оборудование, контрольно-эксплуатационные устройства, устройства служебной связи. Оконечное оборудование состоит из четырех типов стоек:

66 6531 0100 – аналого-цифрового оборудования (САЦО), содержащего оборудование для четырех 30-канальных систем;

66 6531 0200 – оборудования линейного тракта (СОЛТ), содержащего оборудование на 30 двусторонних линейных трактов;
– оконечного оборудования для трех полных 30-канальных комплектов;

66 6531 0400 – оконечного оборудования с питанием от сети переменного тока (СОО-С), содержащего оборудование для двух 30-канальных комплектов.

Габариты стоек 2600x600x225 мм.

66 6532 0600 – НРП-К12.

Оптовая цена:
САЦО – 5400 руб.
(№ 16-04/1, № п/п 12-011)
СОЛТ – 2180 руб.
(№ 16-04/7, № п/п 12-014)
СОО-С – 7180 руб.
(№ 16-04, № п/п 12-004)
НРП-К12 – 900 руб.
(№ 16-04/4, № п/п 12-041)

66 6540 0000 Комплекс аппаратуры вторичной цифровой системы передачи ИКМ-120А

Предназначен для получения пучков каналов местной и внутризоновой связи путем уплотнения высокочастотных симметричных кабелей типов ЗКПАП-1x4, МКСА-1x4, МКСБ-4x4, МКСАП-4x4, МКССП-4x4, МКСБ-7x4. Обеспечивает организацию до 120 телефонных каналов в групповом потоке со скоростью 8448 кбит/с. В состав аппаратуры входят:

– оборудование вторичного временного группообразования (ВВГ) (стойка СВВГ-1, РХ2.158.765 ТУ);

– оконечное оборудование линейного тракта (ОЛТ) (стойка СЛО-1, РХ2.158.766 ТУ);

- необслуживаемые регенерационные пункты (НРП): НРП-02 (РХ2.158.639 ТУ), НРП-К2 (РХ2.158.764 ТУ);
- комплект измерительных приборов.

Ориентировочная цена аппаратуры:
СВВГ - 8000 руб. (120 каналов)
СЛО-I - 9700 руб. (120 каналов)
НРП-02 - 3680 руб. (120 каналов)
НРП-К2 - 3470 руб. (120 каналов)

66 6560 0000 Комплекс аппаратуры третичной цифровой системы передачи ИКМ-480

Предназначен для получения пучков каналов внутризоновой и магистральной связи по коаксиальным кабелям типа МКТ-4. Обеспечивает организацию до 480 телефонных каналов в групповом потоке со скоростью 34368 кбит/с.

Питание от станционных батарей напряжением 24 или 60 В. Габариты стоек оконечного оборудования 2600х600х225 мм. В состав аппаратуры входят:
- оборудование третичного временного группообразования (ТВГ);
- оконечное оборудование линейного тракта (ОЛТ);
- необслуживаемые регенерационные пункты (НРП);
- комплект измерительных приборов.

Ориентировочная стоимость аппаратуры:
комплект ТВГ - 6780 руб.
стойка СТВГ - 15940 руб.
СОЛТ - 18560 руб.
НРП - 5300 руб.

66 6531 1400 Аппаратура системы передачи ИКМ-30С
Технические условия АРФI.223.000 ТУ

Предназначена для работы по одночетверочным подвесным или подземным кабелям типа КСППIх4х0,9 или КСППIх4хI,2 по однокабельной схеме. Применяется на сельских линиях связи. Состоит из оконечного оборудования, промежуточного и специальных измерительных приборов. Длина регенерационного участка от 2 до 4 км для обоих типов кабеля. Ток дистанционного питания регенераторов 75 ±7,5 мА.

Оптовая цена:
стойка линейного тракта СОЛК - 8700 руб.
стойка прямого абонента СПА, СПА-2 - 800 руб.
необслуживаемый регенерационный пункт НРП-СI-760 руб.,
НРПК - 3220 руб.
(№ 16-04/II, № п/п 12-045 ÷ 048, 12-051)

66 6162 3140 К4-04 Аппаратура тонального телеграфирования ТТ-144(ТТ-24)
Технические условия РД2.131.157 ТУ

Аппаратура тонального телеграфирования с частотной модуляцией ТТ-144-24. Предназначена для организации 24 двусторонних магистральных телеграфных связей на скорости передачи 50, 100, 200, 1200 Бод путем уплотнения стандартных каналов тональной частоты. Аппаратура используется в качестве каналообразующей аппаратуры на телеграфных сетях и сетях передачи данных. В одном канале ТЧ аппаратура обеспечивает организацию: 24 телеграфных связей на скорости передачи 50 Бод, 12 телеграфных связей на скорости передачи 100 Бод, 6 телеграфных связей на скорости передачи 200 Бод; смешанных систем, включая разнотипные по скорости телеграфные связи, в том числе на 1200 Бод. Питание от однофазной сети переменного тока напряжением 220^{+22}_{-33} В, 50 Гц и от источника постоянного тока напряжением -60 ± 6 В. Потребляемая мощность от сети переменного тока 115 В·А, от источника постоянного тока 70 Вт. Габариты 695х х601,5х226,5 мм. Масса 60 кг.

Оптовая цена 8800 руб.
(№ 16-03/8, № п/п 04-013)

66 6162 3110 К4-10 Аппаратура тонального телеграфирования ТТ-144(ТТ-48)
Технические условия РД2.131.157 ТУ

Аппаратура тонального телеграфирования с частотной модуляцией ТТ-144-48. Предназначена для организации 48 двусторонних магистральных связей на скорости передачи 50, 100, 200, 1200 Бод путем уплотнения стандартных каналов тональной частоты. Аппаратура используется в качестве каналообразующей аппаратуры на телеграфных сетях и сетях передачи данных. В одном канале ТЧ аппаратура обеспечивает организацию: 24 телеграфных связей на скорости передачи 50 Бод, 12 телеграфных связей на скорости передачи 100 Бод, 6 телеграфных связей на скорости передачи 200 Бод, смешанных систем, включая разнотипные по скорости телеграфные связи, в том числе на 1200 Бод. Питание от однофазной сети переменного тока напряжением 220^{+22}_{-33} В, 50 Гц и от источника постоянного тока напряжением -60 ± 6 В. Потребляемая мощность от сети переменного тока 210 В·А, от источника постоянного тока 130 Вт. Габариты 2600х601,5х225,6 мм. Масса 150 кг.

Оптовая цена 19700 руб.
(№ 16-03, № п/п 04-026)

66 5855 0500 Аппаратура АПТС-200
Технические условия РД2.135.019 ТУ

Предназначена для подачи в каналы аппаратуры тонального телеграфирования (ТТ) сигналов вида 1:1 со скоростями 50, 100 и 200 Бод от внутреннего источника и для трансляции сигналов типа "тест" от внешнего источника с амплитудой сигнала от ± 5 до $\pm$ 60 В. Аппаратура обеспечивает подключение одновременно 150 телеграфных каналов при номинальном токе нагрузки по каждому каналу 20 мА по несимметричным цепям (провод - "земля"). Питание аппаратуры от сети переменного тока напряжением 220 $^{+22}_{-33}$ В, частотой 50 ± 2 Гц. Потребляемая мощность при работе четырех выходных устройств (ВУ) и суммарном токе нагрузки 3 А, при номинальном напряжении питания 220 В не должна превышать 170 В·А. Габариты не более 600x245x155 мм. Масса не более 20 кг.

Оптовая цена 600 руб.
(№ 16-03, № п/п 03-001)

УДК 621.317.741(085):621.395.4

Раздел VIII

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ПРОВОДНЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ С ЧАСТОТНЫМ И ВРЕМЕННЫМ РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ

Предназначены для проведения эксплуатационных и настроечных измерений аппаратуры и трактов систем передачи данных по кабельным и воздушным линиям связи. В зависимости от назначения и области применения подразделяются на следующие подгруппы:

- генераторы измерительные;
- измерители уровней напряжения;
- магазины затуханий;
- приборы для измерения в НУП;
- приборы для измерения в ИКМ системах;
- приборы для измерения взаимных влияний и группового времени прохождения;
- приборы для измерения шумов и уровня продуктов нелинейности.

ГЕНЕРАТОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ

Являются источниками сигналов, используемых для измерений характеристик трактов и входящих в них элементов. С помощью указанных генераторов можно получить сигналы различной формы и назначения.

66 5821 1400 Генератор измерительный ИГ-НЧ
Технические условия 2г3.265.000 ТУ

Предназначен для использования в качестве источника синусоидального напряжения при проведении измерений в стандартных каналах тональной частоты, каналах вещания и звукового сопровождения. Обеспечивает фиксированную и плавную установку частоты. Входит в комплект измерительной аппаратуры ИП-ТЧ. Может использоваться самостоятельно. Диапазон частот от 0,003 до 15 кГц. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В. Габариты 240х420х480 мм. Масса 35 кг.

Оптовая цена 1760 руб.
(№ 16-04 (1980 г.), № п/п 07-012)

66 582I I800 Генератор измерительный ИГ-К-I20
Технические условия ЫЛ2.2I0.005 ТУ

Предназначен для генерирования напряжения синусоидального сигнала в диапазоне фиксированных частот от 63 до I364 кГц. Переносного типа. Входит в состав комплекта ИПК-I20, может быть использован самостоятельно. Питание от внешнего источника постоянного тока напряжением I2 В, внутреннего - 20 В. Потребляемый ток от внутреннего источника 65 мА, внешнего - 220 мА. Габариты 4I8x x402xI69 мм. Масса I2 кг.

Оптовая цена I380 руб.
(№ I6-04, № п/п 07-0I3)

ИЗМЕРИТЕЛИ УРОВНЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ

Представляют собой измерители напряжения, шкалы которых проградуированы в логарифмических единицах. К ним относятся как широкополосные измерители уровня, так и измерители уровня избирательные.

66 583I 0200 Измеритель уровня ИУ-НЧ
Технические условия 2г2.I35.026 ТУ

Предназначен для измерения уровней низкочастотных сигналов в стандартных каналах тональной частоты и в каналах вещания и звукового сопровождения телевидения. Входит в комплект измерительной аппаратуры ИП-ТЧ. Может использоваться самостоятельно. Диапазон частот от 0,03 до I5 кГц. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В. Габариты 240x420x480 мм. Масса не более 44 кг.

Оптовая цена I850 руб.
(№ I6-04 (I980 г.), № п/п 07-0I5)

66 583I I800 Измеритель уровня ИУ-К-I20
Технические условия ЫЛ2.74I.0I0 ТУ

Предназначен для селективного и широкополосного измерения уровней напряжения сигналов и шумов в каналах систем уплотнения типа К-I20 по однокоаксиальному кабелю. Прибор переносного типа. Входит в состав комплекта ИПК-I20, может быть использован самостоятельно.

Питание от внешнего источника постоянного тока напряжением I2 В, внутреннего - 20 В. Потребляемый ток от внутреннего источника 65 мА, внешнего - 220 мА. Габариты 4I8x402xI69 мм. Масса I5 кг.

Оптовая цена I760 руб.
(№ I6-04, № п/п 07-0I6)

66 5831 2400 Измеритель уровня ИУ-25-I
Технические условия РХ2.741.083 ТУ

Предназначен для проведения эксплуатационных, настроечных и производственных измерений аппаратуры и трактов ВЧ систем передачи в диапазоне частот 0,05-25 МГц (К-300, К-1920, К-3600). Питание от сети переменного тока напряжением 220^{+22}_{-33} В, 50 Гц. Потребляемая мощность 40 В·А. Габариты 408x275x342 мм. Масса 15 кг.

Оптовая цена 1000 руб.
(№ 16-04/5, № п/п 07-056)

МАГАЗИНЫ ЗАТУХАНИЙ

Являются образцовыми приборами, содержащими наборы четырехполюсников, каждый из которых имеет определенное затухание, постоянное в заданной полосе частот.

66 5852 0800 Магазин затуханий МЗ-50-3
Технические условия РХ2.704.020 ТУ

Предназначен для получения затуханий в пределах 0-82,1 дБ ступенями через 0,1 дБ в диапазоне частот 0-50 МГц и измерений в аппаратуре К-300, К-1920, К-3600 и др. Габариты 225x165x230 мм. Масса 5 кг.

Оптовая цена 450 руб.
(№ 16-04/5, № п/п 07-059)

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ В НУП

Представляют собой измерители напряжения как широкополосные, так и избирательные на фиксированных частотах, предназначенные для работы в полевых условиях на необслуживаемых усилительных пунктах.

66 5832 2700 Избирательный измеритель уровня фиксированных частот ИУФЧ-3
Технические условия ЫЛ2.741.023 ТУ

Предназначен для эксплуатационных и настроечных измерений уровней напряжения в линейных трактах систем передачи К-1020 и К-3600 на фиксированных частотах 308, 768, 4896, 9216, 18432 кГц. Входит в состав КИП-20. Питание от внешнего источника постоянного тока напряжением -24 ±2,4 В; от внутреннего батарейного и аккумуляторного источника питания. Потребляемая мощность не более 5 В·А. Габариты 418x258x369 мм. Масса не более 11 кг (без батарейной кассеты).

Оптовая цена 2649 руб.

66 5832 2800 Избирательный измеритель уровня фиксированных частот ИУФЧ-4

Технические условия ЫЛ2.74I.024 ТУ

Предназначен для эксплуатационных и настроечных измерений уровней напряжения на фиксированных частотах 60, 308, I056, I364, I395, 2704, 5974, 8544, 9500 кГц в НУП систем К-300, К-300Р, К-I920. Входит в состав ИУНУП-2. Питание от источника переменного тока напряжением 220 $^{+22}_{-33}$ В (24 ± 2,4 В), 50 ± 2 Гц; от источника постоянного тока напряжением -24 ± 2,4 В; от внутреннего батарейного источника питания. Потребляемая мощность не более I0 В·А. Габариты 425x258x369 мм. Масса не более II кг (без батарейной кассеты).

Оптовая цена 2257 руб.

Измеритель уровня широкополосный ИУ-I0

Технические условия ЫЛ2.74I.027 ТУ

Прибор переносного типа. Построен по принципу прямого усиления сигнала с преобразованием его в постоянное напряжение. Индикация осуществляется по стрелочному прибору. Предназначен для эксплуатационных и настроечных измерений уровней напряжения на фиксированных частотах 60, 308, I056, I364, I395, 2704, 5974, 9500 кГц в НУП систем К-300, К-300Р, К-I920. Диапазон измерения уровней: на высокоомном входе от -40 до +I0 дБ; на низкоомном входе от -50 до 0 дБ. Потребляемая мощность: от внешнего источника переменного тока напряжением 220 и 24 В не более 9 В·А; от внешнего источника постоянного тока напряжением 24 В не более 7 В·А. Габариты 425x256x309 мм. Масса 8 кг.

Оптовая цена I695 руб.

66 583I 2600 Измеритель уровня широкополосный ИУ-25П

Технические условия ЫЛ2.74I.0I7 ТУ

Предназначен для эксплуатационных и настроечных измерений уровней в линейных трактах систем передачи К-I020 и К-3600 в диапазоне частот 0,25-25 МГц. Входит в состав КИП-20. Питание от внешнего источника постоянного тока напряжением 24 ±2,4 В; от внутреннего батарейного и аккумуляторного источников питания. Потребляемая мощность не более 5 В·А. Габариты 4I8x258x309 мм. Масса не более 8 кг (без батарейной кассеты).

Оптовая цена 2355 руб.

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ В ИКМ СИСТЕМАХ

Представляют собой измерительные приборы, предназначенные для производства и эксплуатации систем ИКМ-30, ИКМ-120, ИКМ-480.

66 5831 2200 Измеритель шумов квантования ИШК
Технические условия АРФ2.768.001 ТУ

Предназначен для подачи в канал испытательного сигнала в виде белого шума, измерения испытательного сигнала на выходе канала и измерения шумов квантования в телефонных каналах и каналах вещания систем передачи с ИКМ-30. Диапазон частот от 0,03 до 10 кГц. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В. Габариты 493х х355х175 мм. Масса не более 15 кг.

Оптовая цена 800 руб.
(№ 16-04 (1980 г.), № п/п 07-017)

66 5833 2700 Измеритель затуханий кабельных линий ИЗКЛ-120
Технические условия АРФ2.135.029 ТУ

Предназначен для измерения на оконечных станциях и необслуживаемых регенерационных пунктах затуханий участков симметричного непупинизированного кабеля, уплотняемого системами ИКМ-120. Состоит из генератора (АРФ3.261.000) и измерителя уровня (АРФ2.135.055). Питание от 12 элементов "Салют-1" (А-343) при температуре от -20 до +50°С; при температуре от -30 до +50°С - от внешнего источника постоянного тока напряжением 12 $^{+1}_{-2}$ В. Ток, потребляемый генератором, не превышает 100 мА, измерителем уровня - 50 мА. Потребляемая мощность генератора не более 100 В·А, измерителя уровня не более 50 В·А при напряжении 9 В. Габариты 298х139х295 мм. Масса не более 8 кг (с комплектом батарей).

Оптовая цена 1400 руб.

Измеритель затуханий кабельных линий ИЗКЛ-К
Технические условия ЫЛ2.731.002 ТУ

Предназначен для измерения рабочего затухания участков кабельной линии при прокладке и настройке, а также для ремонтных и профилактических работ на оконечных и необслуживаемых регенерационных пунктах ТЦСП ИКМ-480. Позволяет измерить сопротивление жил и оценить состояние изоляции кабеля. Состоит из генератора синусоидальных колебаний и избирательного измерителя уровней. Питание

осуществляется от внутреннего источника постоянного тока - элементы типа "Салют-I" (А-343) - I2 шт.; от внешнего источника постоянного тока напряжением I2,6 ± I,26 В. Потребляемая мощность генератора 2,3 В·А; измерителя I,5 В·А. Габариты каждого прибора 256х х252хI76 мм. Масса, кг: генератора 2,9, измерителя 4,7.

Оптовая цена I400 руб.

Прибор контроля регенерационных участков ПКРУ
Технические условия МИ2.072.0I4 ТУ

Предназначен для оперативной оценки качества передачи цифрового сигнала по линейному тракту третичной цифровой системы передачи ИКМ-480 без перерыва связи. Предназначен для работы в полевых условиях. Питание осуществляется от внешнего источника напряжением (II-25)В и от внутреннего источника напряжением 24 В. Потребляемая мощность ≤ 8 Вт. Габариты 400х262хI20 мм. Масса 7 кг.

Цена - в стадии утверждения

Измеритель ошибок ИО
Технические условия РХ2.720.024 ТУ

Предназначен для индикации, счета количества ошибок и контроля коэффициента ошибок без перерыва связи в линейных трактах цифровых систем связи (ИКМ-30, ИКМ-I20, ИКМ-480, ИКМ-I920) в диапазоне частот от 0,5 до I40 МГц. Прибор имеет три модификации, определяемые тактовой частотой системы: ИО-I (при скорости передачи 5I2, 2048 кбит/с), ИО-2 (при скорости передачи 8448, 34368 кбит/с), ИО-3 (при скорости передачи II4048, I39264 кбит/с). Габариты 250хI44х хI08 мм. Масса 3 кг.

Цена - в стадии утверждения

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЗАИМНЫХ ВЛИЯНИЙ И ГРУППОВОГО ВРЕМЕНИ ПРОХОЖДЕНИЯ

Предназначены для измерения переходных связей с симметричным кабелем и определения плохих контактов.

66 58I3 2300 Комплект приборов для визуального измерения переходного затухания 20-600 кГц ВИЗ-600
Технические условия РХI.400.002 ТУ

Предназначен для наблюдения и измерения частотных характеристик переходного затухания между симметричными цепями в условиях линейно-аппаратных залов необслуживаемых усилительных станций, а также в полевых условиях (для систем К-24Р, К-60П, К-I20). Пита-

ние осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц или от аккумуляторной батареи напряжением I2 В. Мощность, потребляемая генератором, ≤ I0 В·А; индикатором ≤ 25 В·А. Габариты, мм; масса, кг: генератора 396х237х25I; I2, индикатора 330х5I5х х440; 28.

Оптовая цена I900 руб.
(№ I6-04, № п/п 07-005)

66 5842 0400 Индикатор контактов ИК-25
Технические условия ЫЛ2.746.002 ТУ

Предназначен для индикации дефектных контактов в устройствах проводних систем передачи (К-300, К-I920, К-3600), работающих в диапазоне частот от 2 кГц до I8,6 МГц, с частотным разделением каналов в процессе настройки и эксплуатации с закрытием связи. Питание от сети переменного тока напряжением 220 $^{+22}_{-33}$ В, 50 Гц с содержанием гармоник до I0%. Потребляемая мощность не более 30 В·А. Габариты 490х2I5х355 мм. Масса не более I6 кг.

Оптовая цена 2009 руб.

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ШУМОВ И УРОВНЯ ПРОДУКТОВ НЕЛИНЕЙНОСТИ

Предназначены для измерений напряжений, уровней и средней мощности шумов и сигналов в каналах тональной частоты и звукового вещания.

66 5857 7700 Комплект приборов для измерения шумов низкой частоты ИШ-НЧ

Предназначен для измерений напряжений, уровней и средней мощности шумов и сигналов в каналах тональной частоты и звукового вещания. В комплект входят: измеритель шумов и сигналов низкой частоты ИШС-НЧ, определитель средней мощности цифровой ЦОСМ, блок фильтров Д-0,3; К-0,3. Комплект применяется для измерений в стойках СИП-60, СИП-300, ИКМ-30 и поставляется в трех вариантах:

I – ИШ-НЧ (в его состав входят все названные приборы);
II – ИШ-НЧ-I (в его состав входят приборы ИШС-НЧ и ЦОСМ);
III – ИШ-НЧ-2 (в его состав входят приборы ИШС-НЧ и фильтры Д-0,3 и К-0,3).

Габариты; мм; масса, кг: ИШС-НЧ I35x490x355; I5, блока фильтров 300x200xI54; 6, ЦОСМ I35x490x355; I3.

66 5857 5900 Измеритель уровня продуктов нелинейности ИУПН-20
Технические условия ЫЛ2.747.000 ТУ

Предназначен для измерения уровня продуктов нелинейности участков ОУП-ОУП, ОУП-ОП систем связи К-3600 и К-I020 на второй и третьей гармониках с выводом систем из эксплуатации и отдельных линейных усилителей, изъятых из тракта и установленных на контрольно-испытательную стойку ОУП и ОП. Относится к Ш поколению аппаратуры. Питание от сети переменного тока напряжением 220 $^{+I0}_{-I5}$ В, 50 ±2,5 Гц с содержанием гармоник до I0%. Ток, потребляемый прибором при питании от сети переменного тока, не более 0,4 А. Потребляемая мощность не более I00 В·А. Габариты 475x240x480 мм. Масса не более 35 кг.

УДК 621.395.4.052.63

Раздел IX

АППАРАТУРА ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ СВЯЗИ ПО ЛИНИЯМ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Предназначена для организации передачи информации между энергообъединениями.

Аппаратура осуществляет диспетчерскую и административную телефонную связь, передачу сигналов телемеханики, сигналов противоаварийной автоматики и автоматики нормального режима, линейно-эксплуатационную связь. В качестве каналов связи используются магистральные линии электропередачи (ВЛ).

В зависимости от характера выполняемых функций подразделяется на следующие подгруппы:

- аппаратура обработки и присоединения;
- аппаратура преобразования информации.

АППАРАТУРА ОБРАБОТКИ И ПРИСОЕДИНЕНИЯ

К аппаратуре обработки и присоединения относятся высокочастотные заградители (силовой реактор с элементом настройки), предназначенные для ослабления влияния шунтирующего действия шин подстанции на параметры ВЧ канала, и фильтры присоединения, предназначенные для подключения аппаратуры ВЧ связи к ВЛ.

66 5744 1900 Элемент настройки ЭН-0,6М[1]
Технические условия РМ2.140.108 ТУ

Предназначен для работы с силовым реактором типа Р3-1000-0,6, вместе с которым он образует высокочастотный заградитель, в силовых сетях напряжением 110, 220, 330 и 500 кВ при рабочих токах до 1000 А. Диапазоны частот заграждения, кГц: 40-50, 45-58, 50-65, 60-83, 75-115, 100-200, 120-275, 180-600. Габариты 574x401x399 мм. Масса 23 кг.

Оптовая цена 147 руб.
(№ 16-40, № п/п 06-030)

---

[1] Изделию присвоен Государственный знак качества.

66 5744 4600 Элемент настройки универсальный ЭНУ-0,5-40
Технические условия АТГ2.140.019 ТУ

Предназначен для работы с силовыми реакторами типа РЗ-630-0,5; РЗ-1250-0,5; РЗ-2000-0,5 и РЗ-4000-0,5 соответственно на рабочие токи 630, 1250, 2000, 4000 А в составе заградителей, входящих в схему ВЧ обработки высоковольтных линий электропередачи. Диапазон частот заграждения 36-1000 кГц. Габариты 430х342х320 мм. Масса 9 кг.

Разовая цена 235 руб.

66 5744 4501-4508 Фильтр присоединения ФПУ
Технические условия АТГ2.140.002 ТУ

Предназначен для согласования волнового сопротивления высокочастотного кабеля с линейным трактом, компенсации реактивного сопротивления конденсатора связи, обеспечения безопасности персонала и защиты оборудования от токов промышленной частоты. Габариты 338х369х246 мм. Масса 11 кг.

Оптовая цена (средняя) 76 руб.
(№ 16-04, № п/п 06-036÷06-043)

АППАРАТУРА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ

АППАРАТУРА ВЧ СВЯЗИ ПО ВЛ

Предназначена для переноса линейного спектра частот аппаратуры уплотнения проводных линий связи в диапазон частот, используемый для ВЧ связи по высоковольтным линиям электропередачи. Питание сетевое и от аккумуляторной батареи напряжением 24 В.

Аппаратура связи комбинированная АСК-1[1]
Технические условия РМ0.213.017 ТУ

Служит для организации дальней ВЧ связи по ВЛ.

В состав аппаратуры входят:

66 5711 7600 - полукомплект аппаратуры оконечный разделенный АСК-1Р;

66 5711 8300 - полукомплект аппаратуры оконечный совмещенный АСК-1С;

66 5711 7900 - усилитель промежуточный АСК-1У;

66 5711 8600 - стойка удаленных абонентов выносная АСК-1В.

Номинальная ширина полосы частот - 4 кГц. Питание сетевое. Потребляемая мощность, В·А: АСК-1Р-1 - 110; АСК-1Р-2 - 330; АСК-1С - 350; АСК-1У - 770; АСК-1В - 100. Габариты, мм: АСК-1Р, АСК-1В -

---

[1] Изделию присвоен Государственный знак качества.

950x656x3II, АСК-IУ, АСК-IС - I400x656x3II. Масса, не более, кг: АСК-IР - 2I8, АСК-IС - I50, АСК-IУ - 266, АСК-IВ - 98.

Оптовая цена:
АСК-IР - I890 руб.
(№ I6-04, № п/п 06-002);
АСК-IС - I290 руб.
(№ I6-04, № п/п 06-004);
АСК-IУ - 2250 руб.
(№ I6-04, № п/п 06-003);
АСК-IВ - 7I0 руб.
(№ I6-04, № п/п 06-005)

Аппаратура ВЧ связи комбинированная трехканальная АСК-3
Технические условия РМО.2I3.0I8 ТУ

Служит для организации дальней ВЧ связи по ВЛ. Обеспечивает получение 3 телефонных каналов и 9 каналов телемеханики либо 2 телефонных каналов и I2 каналов телемеханики.

В состав аппаратуры входят:

66 57II 8900 - полукомплект аппаратуры оконечный разделенный АСК-3Р;

66 57II 9400 - полукомплект аппаратуры оконечный совмещенный АСК-3С;

66 57II 9I00 - усилитель промежуточный АСК-3У.

Номинальная ширина полосы частот I2 кГц. Максимальная потребляемая мощность, В·А: АСК-3Р - 720; АСК-3С - 650; АСК-3У - 850. Масса, не более, кг: АСК-3С-2 - 90; АСК-3У-I - I20; АСК-3У-2 - 90; АСК-3Р-I - I30; АСК-3Р-2 - 90; АСК-3Р-3 - I00.

Оптовая цена:
АСК-3Р - 2970 руб.
АСК-3С - 2540 руб.
АСК-3У - 2570 руб.
(№ I6-04, № п/п 06-006÷06-008)

66 57II 3I00 Стойки высокочастотной связи ВЧС-I, ВЧС-2, ВЧС-3
Технические условия АТТО.2I3.005 ТУ

Предназначены для организации одного, двух или трех дуплексных ВЧ каналов передачи информации по ВЛ. Номинальная полоса частот, кГц: ВЧС-I - 4; ВЧС-2 - 8; ВЧС-3 - I2. Диапазон рабочих частот, кГц: 32-488, 544-I000. Питание сетевое. Максимальная потребляемая мощность 220 В·А. Габариты, мм: ВЧС-I - I056x6I0x300; ВЧС-2, ВЧС-3 - I356x6I0x300. Масса, не более, кг: ВЧС-I - 90, ВЧС-2 - 98, ВЧС-3 - I00.

66 57II 3500 Стойка высокочастотная преобразовательная ВЧСП-I2
Технические условия АТГ2.I33.0I7 ТУ

Предназначена для организации совместно с I2-канальной аппаратурой уплотнения I2 высокочастотных телефонных каналов по ВЛ. Диапазон рабочих частот I68-I000 кГц. Питание сетевое. Потребляемая мощность 200 В·А. Габариты 875x603x300 мм. Масса 64 кг.

Оптовая цена I600 руб.

66 57II 9600 Аппаратура связи комплексная для распределительных сетей АСК-РС-ТФ[I]
Технические условия РМI.223.052 ТУ

Предназначена для создания сети связи диспетчерского пункта с контролируемыми пунктами (не более шести). Обеспечивает телефонную связь, передачу сигналов телемеханики и телеотключения по ВЧ каналу связи, образованному путем уплотнения ВЛ 35-220 кВ. Диапазон рабочих частот 40-500 кГц. Полоса частот передачи и приема 8 кГц. Выходная мощность передатчика 4 Вт. Потребляемая мощность 350 В·А. Питание сетевое и от аккумуляторной батареи. Габариты II26x640x x302 мм. Масса 95 кг.

Оптовая цена I900 руб.
(№ I6-04, № п/п 06-0I2)

66 57II 0500 Усилитель линейный ЛУС-80
Технические условия АТГ2.I33.029 ТУ

Предназначен для повышения мощности высокочастотных сигналов связи и телемеханики, передаваемых по линиям электропередачи. Диапазон частот 32-600 кГц, полоса пропускания, кГц: 4, 8, I2, 24, 48. Выходная мощность в диапазоне 32-200 кГц - 80 Вт; в диапазоне 200-600 кГц - 60 Вт. Потребляемая мощность 400 В·А. Питание сетевое. Габариты 875x608x300 мм. Масса 75 кг.

Оптовая цена I550 руб.

АППАРАТУРА ТЕЛЕМЕХАНИКИ

Используется в качестве системы вторичного уплотнения ВЧ каналов, образованных аппаратурой типа АСК-I, АСК-3, ВЧС, АСК-РС-ТФ, а также может применяться для образования каналов телемеханики по кабельным и воздушным линиям связи.

[I] Изделию присвоен Государственный знак качества.

66 5744 3110 Фильтр разделительный ДК-2,3
Технические условия РМ2.140.118 ТУ

Предназначен для организации комбинированного использования канала связи разговорным спектром и каналами телемеханики в надтональной части. Габариты 330x129x142 мм. Масса не более 6 кг.

Оптовая цена 37 руб.
(№ 16-04, № п/п 06-033)

Аппаратура передачи телеинформации АПТ[1]
Технические условия РМ0.213.022 ТУ

Предназначена для организации канала телеинформации в верхней части спектра телефонного канала аппаратуры ВЧ связи по ВЛ и проводным линиям связи.

Выпускается в виде полукомплектов:

66 5732 0700 - передатчик;
66 5732 2200 - приемник.

Скорость передачи 100, 200, 300 Бод. Питание сетевое и от источника постоянного тока 24 В. Потребляемая мощность 25 В·А. Габариты полукомплекта 600x225x196 мм. Масса полукомплекта 16 кг.

Оптовая цена:
передатчика - 280 руб.
приемника - 310 руб.
(№ 16-04, № п/п 06-022, 06-023)

Аппаратура передачи сигналов телеинформации АПСТ
Технические условия АТГ0.213.010 ТУ

Предназначена для передачи сигналов телеинформации путем уплотнения тонального спектра аппаратуры ВЧ связи по ВЛ и физическим цепям. Передача ведется по любому из 18 каналов в спектре частот 1140-3180 Гц со скоростью 50 Бод, либо по любому из 9 каналов со скоростью 100 Бод, либо по любому из 4 каналов со скоростью 200 Бод.

Выпускается в двух модификациях:

66 5732 2520 - передатчик;
66 5732 2510 - приемник.

Питание сетевое. Потребляемая мощность 10 В·А. Габариты 300x x250x100 мм. Масса 5 кг.

Оптовая цена:
передатчика - 950 руб.
приемника - 1000 руб.
(№ 16-04, № п/п 06-110)

---

[1] Изделию присвоен Государственный знак качества.

Устройство телемеханики комбинированное КУСТ-А[I]

Технические условия РМI.260.028 ТУ

Предназначено для передачи сигналов положения двухпозиционных объектов с контролируемых подстанций числом до 6 на диспетчерский пункт ВЛ 35-II0 кВ по каналам частотного уплотнения ВЧ каналов связи по ВЛ, по телемеханическим каналам частотного уплотнения физических цепей, по физическим цепям без аппаратуры вторичного уплотнения.

В состав устройства входят:

66 5733 0II0 - диспетчерский пункт ДП (I комплект);

66 5733 02I0 - аппаратура контролируемого пункта КП (до 6 комплектов).

Для передачи и приема сигналов по каналам частотного уплотнения необходим один дуплексный телеграфный канал с шириной полосы частот I20 Гц в каждом направлении. При работе по физическим цепям необходима четырехпроводная линия.

Общее число передаваемых сигналов 48. Питание сетевое и от источника постоянного тока 24 В. Потребляемая мощность, В·А: I70 (60 Вт) - ДП; 36 (20 Вт) - КП. Габариты, мм; масса, кг: 637x x283x7I0, 45 (ДП); 200x240x604, I9 (КП).

Оптовая цена:
ДП - I670 руб.
КП - 5I0 руб.
(№ I7-I5, № п/п 05-002, 05-003)

Устройство телемеханики комбинированное КУСТ-Б

Технические условия АТГО.239.000 ТУ

Предназначено для выполнения телемеханических функций ТУ, ТС, ТИ на подстанциях распределительных высоковольтных сетей 35-II0-220 кВ.

Общее число передаваемых сигналов I44. Для передачи и приема сигналов используется один дуплексный телеграфный канал с шириной полосы частот I20 Гц. Питание сетевое и от источника постоянного тока 24 В. Потребляемая мощность, В·А (Вт): ДП - 300; КП-К - I30 (40); КП-П - 80 (25).

В состав устройства входят:

66 5733 0300 - аппаратура диспетчерского пункта ДП - I комплект;

66 5733 0400 - блок реле телесигнализации (устанавливается на ДП)- до 3 блоков;

66 5733 0500 - аппаратура контролируемого пункта КП-К - до 6 комплектов:

[I] Изделию присвоен Государственный знак качества.

66 5733 0600 - аппаратура контролируемого пункта КП-И - до 4 комплектов (ТИ).

Габариты, мм; масса, кг: аппаратуры ДП - 605x283xI280, 75; аппаратуры КП-К - 632x283x7I0, 50; аппаратуры КП-И - 632x283x390, 30; блока РТС - 604x240x223, I2.

(№ I7-I5, № п/п 05-004÷007)

АППАРАТУРА ВЧ ЗАЩИТЫ И ТЕЛЕОТКЛЮЧЕНИЯ

Используется для организации каналов релейной защиты и передачи сигналов отключения различного рода устройств системной автоматики. Аппаратура применяется на ВЛ всех напряжений.

66 574I 0500 Приемопередатчик защиты универсальный УПЗ-70
Технические условия ЕЫ2.I3I.000 ТУ

Предназначен для передачи и приема сигналов релейной защиты по ВЛ. Диапазон частот 40-500 кГц. Питание от источника постоянного тока II0 или 220 В. Потребляемая мощность 440 Вт. Габариты 340x x460x730 мм. Масса 45 кг.

Оптовая цена 550 руб.
(№ I6-04, № п/п 06-026)

66 574I 2400 Аппаратура высокочастотная защиты с контролем АВЗК-80
Технические условия АТГI.223.0I0 ТУ

Предназначена для передачи и приема сигналов защиты по ВЧ каналу, образованному по проводам воздушных линий электропередачи.

В состав аппаратуры входят: приемопередатчик, аппаратура контроля, блок реостатов. Диапазон частот 36-600 кГц. Выходная мощность 25-30 Вт. Потребляемая мощность, Вт: 350 (приемопередатчик); 60 (аппаратура контроля). Питание сетевое и от источника постоянного тока. Габариты, мм; масса кг: приемопередатчика 608x390x292, 20,7; аппаратуры контроля 608x260x292, I0,8; блока реостатов 450x x228x202, 7,5.

Оптовая цена I700 руб.
(№ I6-04/6, № п/п 06-097)

Аппаратура низкочастотная каналов автоматики АНКА-М
Технические условия: АТГ0.239.004 ТУ (АНКА-4-М); АТГ0.239.003 ТУ (АНКА-I4-М)

Предназначена для преобразования первичных дискретных сигналов автоматики, телемеханики и фазы напряжения промышленной частоты в тональные сигналы.

Передача сигналов осуществляется по ВЧ каналам ВЛ с применением каналообразующей аппаратуры, а также по стандартным телефонным каналам.

Аппаратура выпускается в двух модификациях:
66 5743 1640 на 4 сигнала - АНКА-4-М передатчик;
66 5743 1610 - АНКА-4-М приемник;
66 5743 1740 на 14 сигналов - АНКА-14-М передатчик;
66 5743 1710 - АНКА-14-М приемник.

Диапазон частот 1000-3200 Гц. Скорость передачи 5-100 Бод. Питание сетевое и от источника постоянного тока. Потребляемая мощность, В·А: 30 (АНКА-4-М), 35 (АНКА-14-М пер.), 45 (АНКА-14-М пр.). Габариты, мм: 608x390x292 (АНКА-4-М пер.), 608x390x292 (АНКА-14-М пер.), 608x550x292 (АНКА-14-М пр.). Масса, кг: 28 (АНКА-4-М пер., АНКА-14-М пер.), 30 (АНКА-4-М пр.), 45 (АНКА-14-М пр.).

Оптовая цена: АНКА-4-М пер. - 565 руб.
АНКА-4-М пр. - 670 руб.
АНКА-14-М пер.-845 руб.
АНКА-14-М пр.-1165 руб.
(№ 16-04/9, № п/п 06-101÷06-104)

Аппаратура высокочастотная каналов противоаварийной автоматики АВПА
Технические условия АТТО.213.003 ТУ

Предназначена для образования высокочастотного тракта передачи сигналов автоматики или релейной защиты.

В состав аппаратуры входят:
66 5711 4500 - передатчик;
66 5711 4400 - приемник.

Диапазон частот 36-600 кГц. Уровень передачи 45 дБ. Питание от источника постоянного тока 110, 220 В через преобразователь. Потребляемая мощность, Вт: 270 (передатчик), 70 (приемник). Габариты, мм; масса, кг: 630x390x292, 28,5 (передатчик); 630x390x292, 23 (приемник).

Оптовая цена: передатчика - 1200 руб.
приемника - 1100 руб.
(№ 16-04/18, № п/п 06-108, 06-109)

66 5744 2300 Фильтр разделительный РФ
Технические условия РМ2.140.116 ТУ

Предназначен для организации канала релейной защиты (либо телеотключения) на общей фазе с каналами связи. Работает на одной из

фиксированных частот с интервалом 0,5 кГц в диапазоне частот 40-50 кГц. Габариты 125х330х152 мм. Масса 2,5 кг.

Оптовая цена 42 руб.
(№ 16-04, № п/п 06-031)

66 5749 0504 Инвертор И-6
Технические условия АТГ2.136.012 ТУ

Предназначен для преобразования постоянного тока напряжением 110, 220 В в переменный ток напряжением 220 В, 50 Гц. Выходная мощность 140 В·А. Габариты 608х200х260 мм. Масса 24 кг.

Оптовая цена 280 руб.
(№ 16-04, № п/п 06-049)

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Научно-технический редактор
А.И. ХОХЛОВ

Ответственный за выпуск
В. Н. О с т р о у х о в а

Технический редактор Л.П. Суходолова
Корректоры: Э.С. Карпова, С.И. Косинова

Подписано в печать I2.04.84 Формат 60х90/I6 Печать офсетная
Печ.л. 5,75 Уч.-изд.л. 4,9 Тираж 2790 Заказ 660 Цена 75 коп.

ЦООНТИ "ЭКОС"

